ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-02-142.85

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПОДЗЕМНОГО ТИПА НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ до 80 м³/ч

А Л Ь Б О М III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

20435-03

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 447 Инв.№ 20435-03 тираж 2000
Сдано в печать 22/I 1986г цена 0-93

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-02-142.85

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПОДЗЕМНОГО ТИПА НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ до 80 м³/ч

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	–	Пояснительная записка. Генеральный план. Технологические решения. Конструкции железобетонные. Строительные изделия. Отопление и вентиляция
Альбом II	–	Электрооборудование и автоматизация
Альбом III	–	Спецификации оборудования
Альбом IУ	–	Ведомости потребности в материалах
Альбом У	–	Сметы Часть 1. Насосная станция производительностью до 12 м³/ч Часть 2. Насосная станция производительностью от 10 до 32 м³/ч Часть 3. Насосная станция производительностью от 30 до 50 м³/ч Часть 4. Насосная станция производительностью от 50 до 80 м³/ч

А Л Ь Б О М III

Разработаны
институтом "Союзгипроводхоз"
им.Е.Е.Алексеевского

Утверждены
Минводхозом СССР
Протокол № 598 от 27.12.1984г.
Введены в действие
Союзгипроводхозом СССР
Приказ № 13 от 22.01.85г.

Главный инженер института А.Ф.Кондратьев

Главный инженер проекта С.Н.Катеринов

20435-03

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-02-142.85

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПОДЗЕМНОГО ТИПА НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 80 м³/ч

АЛЬБОМ III СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Часть проекта	Индекс	Количество листов	Номера страниц
I. Технологическая:			
для станции производительностью до 12 м³/ч	ТХ.С01	4	3 - 6
для станции производительностью 10 - 32 м³/ч	ТХ.С02	4	7 - 10
для станции производительностью 30-50 м³/ч	ТХ.С03	4	11 - 14
для станции производительностью 50-80 м³/ч	ТХ.С04	4	15 - 18
2. Отопление и вентиляция:			
для станции производительностью до 12 м³/ч	ОВ,С01	2	19 - 20
для станции производительностью 10-32м³/ч, 30-50м³/ч,50-80м³/ч	ОВ.С02	2	21 - 22
3. Электрооборудование и автоматизация:			
для станции производительностью до 12м³/ч, 10-32м³/ч,30-50м³/ч, 50-80м³/ч	ЭМА.С0	1	23

Главный инженер института А.Ф.Кондратьев

Главный инженер проекта С.Н.Татаринов

Типовой проект 901-02-142.85 Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № 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								
I	Скважинный насос [ ] :								
	подача [ ] $м^3/ч$, напор [ ] м с погружным								
	электродвигателем [ ] :								
	мощность [ ] кВт, частота вращения								
	[ ] об/мин	[ ]	шт	796		[ ]		I	[ ]
2	Манометр показывающий пружинного типа ОБМ1-100, пределы измерения 0-10 кгс/см2	ОБМ1-100	шт	796		42I2I3I3025		I	0,8
3	Счетчик турбинный холодной воды	ВТ-50	шт	796		42I32I2003		I	6,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Татаринов		
Нач. отд	Якушев		
Рук. гр	Патушина		
Пров.	Обидина		
Инж.	Думчева		
Н. контр.	Цветков		

901-02-142.85 ТХСОI

Спецификация оборудования к насосной станции производительностью до I2 $м^3/ч$

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО г. Москва

Копировал

Формат А3

30435-03

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № 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
4	Вантуз 50-10.		шт	796	3219023			1	37,6
	Завод "Водоприбор" г.Москва								
5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая,								
	с ручным управлением 50-10	3046 бр	шт	796		372115I005		3	18,4
6	Клапан обратный поворотный, однодисковый 50-16	КА 44075 (194 216р)	шт	796		37224110I7		1	2,4
7	Кран трехходовой 15-16	14М1-00-00	шт	796		3712226007		1	0,16
8	Головка муфтовая	ГМ-50 ГОСТ 2217-76	шт	796		485484221		1	0,22

Альбом III

Типовой проект 901-02-142.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. | 1—10

Привязан

Инв. №

901-02-142.85 ТХ.СО I

Лист 2

Копировал

Формат А3

20435-03

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № 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
9	Отвод 90°	57х3,0 ГОСТ 17375-77	шт	796				I	0,6
I0	Тройник	57х3,0 ГОСТ 17376-77	шт	796				2	0,8
II	Переход	К57х4-45х2,5 ГОСТ 17378-77	шт	796				I	0,2
I2	Фланец 40-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796					I,7I
I3	Фланец 50-I0	ГОСТ I2820-80	шт.	796					2,06
I4	Фланец 50-I0	ГОСТ I2820-80	шт.	796				4	2,06

Альбом III

901-02-142.85

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1—10

Привязан

Инв. №

901-02-142.85 ТХ.СОI

Лист 3

Копировал

Формат А3

20435 03

Типовой проект 901-02-142.85 Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № 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, поставляемое подрядчиком								
2	Оголовок герметизированный	Серия 4.901-16 выпуск I	шт.	796				I	

Привязан

Инв. №

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

901-02-142.85 ТХ. СО I

Лист 4

Копировал Формат А3

20435-03

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № 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								
I	Скважинный насос [ ] :								
	подача [ ] м3/ч, напор [ ] м с								
	погружным электродвигателем [ ] :								
	мощность [ ] квт, частота вращения								
	[ ] об/мин	[ ]	шт	796		[ ]		I	[ ]
2	Манометр показывающий пружинного типа ОБМ I-I00, пределы								
	измерения 0-I0 кгс/см2	ОБМI-I00	шт	796		42I2I3I3025		I	0,8
3	Счетчик турбинный холодной воды	ВТ-80	шт	796		42I32I2004		I	I2,0

Привязан

Инв. №

ГИП	Татаринов		
Нач. отд.	Якушев		
Рук. гр.	Патугина		
Пров.	Обидина		
Инж.	Гутчева		
Н. контр.	Цветков		

901-02-142.85 ТХ СО2

Спецификация оборудования к насосной станции производительностью I0-32 м3/ч

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО г. Москва

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1—6

Копировал

Формат А4

20435-03

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № 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
4	Вантуз 50-I0		шт	796	32I9023			I	37,6
	Завод "Водоприбор" г.Москва								
5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая,								
	с ручным управлением 50-I0	30 ч 6бр	шт	796		372II5I005		I	I8,4
6	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с								
	ручным управлением 80-I0	30 ч 6 бр	шт	796		372II5I006		2	29,0
7	Клапан обратный поворотный, однодисковый	КА 44075	шт	796		3722421026		I	4,9
	80-I6	(I9ч 2Iбр)							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. I—10

901-02-142 85 ТХ. CO_2

Лист 2

Копировал Формат А3

20436-03

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № 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
8	Кран трехходовой I5-I6	I4MI-00-00	шт	796		37I2226007		I	0,I6
9	Головка муфтовая	ГМ-80	шт	796		4854844225		I	0,36
		ГОСТ 2217-76							
I0	Отвод 90°	89х3,5	шт	796				I	I,6
		ГОСТ 17375-77							
II	Тройник	89х3,5	шт	796				2	2,6
		ГОСТ I7376-77							
I2	Переход	К89х3,5-57х3	шт	796				I	0,6
		ГОСТ I7378-77							
I3	Переход	К89х3,5-76х	шт	796				I	0,6
		х 3,5							
		ГОСТ I7378-77							
I4	Фланец 65-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796					2,80
I5	Фланец 80-I0	ГОСТ I2820-							
		-80	шт	796					3,I9
I6	Фланец 80-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796				6	3,I9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

901-02-142.85 ТХ. CO_2

Лист 3

Копировал

Формат А3

20435-08

Типовой проект 901-02-142.85 Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № 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, поставляемое подрядчиком								
2	Оголовок герметизированный	серия 4.901-16 выпуск I	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

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

1—10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № 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								
I	Скважинный насос [ ] :								
	подача [ ] м3/ч, напор [ ] м с погруж-								
	ным электродвигателем [ ] :								
	мощность [ ] квт, частота вращения								
	[ ] об/мин	[ ]	шт	796				I	[ ]
2	Манометр показывающий пружинного типа								
	ОБМI-I00, пределы измерения 0-I0 кгс/см2	ОБМI-I00	шт	796		42I2I3I3025		I	0,8
3	Счетчик турбинный холодной воды	ВТ-I00	шт	796		42I32I2005I		I	I4,0

ГИП	Татариков		
Нач.отд	Якутев		
Рук.гр	Патугина		
Пров.	Обухина		
Инж.	Дулчева		
Н.контр	Бетков		

Привязан

Инв. №

901-02-142.85 ТХ. СОЗ

Спецификация оборудования к насосной станции производительностью 30-50м3/ч

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО г. Москва

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1—6

Копировал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № 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
4	Вантуз 50-I0		шт	796	32I9023			I	37,6
	Завод "Водоприбор" г.Москва								
5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,фланцевая,с руч-								
	ным управлением 50-I0	30ч 6бр	шт	796		372II5I005		I	I8,4
6	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,фланцевая, с								
	ручным управлением 80 - I0	30 ч 6бр	шт	796		372II5I006		I	29,0
7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,фланцевая, с								
	ручным управлением I00 - I0	30 ч 6бр	шт	796		372II5I007		I	39,5
8	Клапан обратный поворотный, однодисковый I00-I6	КА-44075	шт.	796		372242I027		I	6,0
		(I9ч2I6р)							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. I—10

Привязан

Инв. №

Копировал Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № 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
9	Кран трехходовой I5-I6	I4MI-00-00	шт.	796		37I2226007		I	0,I6
I0	Головка муфтовая	ГМ-80	шт.	796		4854844225		I	0,36
		ГОСТ 2217-76							
II	Отвод 90°	II4х 6,0	шт.	796				I	4,6
		ГОСТ I7375-77							
I2	Тройник	I08 х 4	шт.	796				I	3,3
		ГОСТ I7376-77							
I3	Тройник	I08х4-89х4	шт.	796				I	3,2
		ГОСТ I7376-77							
I4	Переход	КI08х4-57х3	шт.	796				I	0,9
		ГОСТ I7378-77							
I5	Фланец I00-I0	ГОСТ I2820-80	шт.	796				7	3,8I

Альбом III

901-02-142.85 Т.П.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № 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, поставляемое подрядчиком,								
2	Оголовок герметизированный	серия 4.901-							
		- I6	шт.	796				I	
		Выпуск 1.							

Альбом III

Типовой проект 901-02-142.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

I—10

Привязан

Инв. №

901-02-142.85 ТХ. СОЗ

Лист 4

Копировал

Формат А3

20435-03

Типовой проект 901-02-142.85 Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № 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								
I	Скважинный насос [ ] :								
	подача [ ] м³/ч, напор [ ] м с погружным								
	электродвигателем [ ] :								
	мощность [ ] кВт, частота вращения								
	[ ] об/мин	[ ]	шт.	796		[ ]		I	[ ]
2	Манометр показывающий пружинного типа								
	ОБМI-I00, пределы измерения 0-I0 кгс/см2	ОБМI - I00	шт.	796		42I2I3I3025		I	0,8
3	Счетчик турбинный холодной воды	ВТ - I50	шт.	796		42I32I2006I		I	24,8
4	Вантуз 50-I0								
	Завод "Водоприбор" г. Москва		шт.	796	32I9023			I	37,6

Привязан

Инв. №

901-02-142.85 ТХ. CO_4

ГИП	Татаринов		29.04.87
Нач. отд.	Якушев		29.04.87
Рук. гр.	Патугина		29.04.87
Пров.	Обидина		29.04.87
Инж.	Дмичева		29.04.87
Н. контр.	Цветков		29.04.87

Спецификация оборудования к насосной станции производительностью 50-80 м³/ч

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО г. Москва

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. | 6

Копировал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № 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
5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением 50-I0	30ч 6бр	шт	796		372II5I005		I	I8,4
6	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением I00-I0	30ч 6бр	шт	796		372II5I007		I	39,5
7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением I50-I0	30ч 6бр	шт	796		372II5I009		I	78,5
8	Клапан обратный поворотный, однодисковый I50-I6	КА 44075 (I9ч2I6р)	шт	796		372243I0I7		I	II,6

Типовой проект 901-02-142.85 Альбом III

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

I—10

Привязан

Инв. №

901-02-142.85 ТХ. CO_4

Лист 2

Копировал

Формат А3

20435-03

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № 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
9	Кран трехходовой I5-I6	I4M1-00-00	шт.	796		37I2226007		I	0,I6
I0	Головка муфтовая	IM-II0	шт.	796				I	0,78
		ГОСТ-22I7-76							
II	Отвод 90°	I59 х 4,5	шт.	796				I	6,9
		ГОСТ I7375-77							
I2	Тройник	I59х4,5	шт.	796				I	6,6
		ГОСТ I7376-77							
I3	Тройник	I59х4,5-I08х4	шт.	796				I	6,0
		ГОСТI7376-77							
I4	Переход	KI59х4,5-	шт.	796				I	I,9
		-57х3							
		ГОСТI7378-77							
I5	Переход	KI59х4,5-I08х4	шт	796				I	2,4
		ГОСТI7378-77							
I6	Фланец I00-I0	ГОСТI2820-80	шт	796				I	3,8I
I7	Фланец I50- I0	ГОСТI2820-80	шт	796				6	6,62

901-02-142.85 ТП. Альбом III

Привязан

Инв. №

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

1—10

901-02-142.85 ТХ. СО4

Лист 3

Копировал

Формат А3

20435-03

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
2	Оголовок герметизированный	Серия 4.901- - I6 выпуск I	шт	796				I	

Альбом III

901-02-142.85 Т.п.

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

Привязан

Инв. №

901-02-142 85 ТХ.СО4

Лист 4

Копировал

Формат А3

I—10

Типовой проект 901-02-142.85 Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № 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								
I	Заслонка унифицированная с ручным приводом Р200Р	Серия 5.904-I3,В.I,2	шт	796		48633III0I		I	4,85

Инв. №

ГИП	Татаринов		29.04.84
Нач.отд	Якушев		29.04.84
Рук.гр.	Патугина		29.04.84
Пров.	Обидина		29.04.84
Инж.	Думчева		29.04.84
Н.конт.	Цветков		3.05.84

Привязан

901-02-142.85 ОВ. СО I

Спецификация оборудования к насосной станции производительностью до 12 м3/ч

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО г. Москва

Копировал Формат А3

20436-03

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № 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, поставляемое подрядчиком								
I	Дефлектор ∅ 200	Серия I.494-32	шт	796				I	7.50

Привязан

Инв. №

901-02-142.85 ОВ. СО I

Лист 2

Копировал

Формат А3

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

Типовой проект 901-02-142.85 Альбом III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Заслонка унифицированная с ручным приводом Р200Р	Серия 5.904-13, в.1,2	шт	796		486331111О1		2	4,85

ГИП	Татаринов		
Нач.отд.	Кучев		
Рук.гр.	Патутина		
Пров.	Обидина		
Инж.	Думчева		
Н.контр.	Цветков		

Привязан

Инв. №

901-02-142.85 ОВ CO_2

Спецификация оборудования к насосной станции производительностью 10-30м3/ч, 30-50м3/ч, 50-80 м3/ч

Стадия	Лист	Листов
РП		2

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е.Г. Алексеевского г. Москва

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1—6

Копировал

Формат А3

20435-03

Альбом III

901-02-142.85 Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № 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, поставляемое подрядчиком								
I.	Дефлектор ∅ 200	Серия							
		I.494-32	шт	796				2	7.50

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

I—10

Привязан

Инв. №

901-02-142.85 ОВ. CO_2

Лист 2

Копировал

Формат А3

20435-03

Т.П. Альбом III 901-02-142.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № 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								
I	Реле промежуточное на I2В	РПУ-4-9I5	шт	796		342510		I	
	Завод "Армэлектроаппарат" г.Ереван	ТУ16-523.534-77							
2	Устройство комплектное	"Каскад"	шт	796				I	
		ТУ16-536.678-8I							
3	Металлорукав Ду = 20мм	РЗ-Ц-Х	м	006		3449650I00			
		ТУ22-2I73-7I							
4	Металлорукав Ду = [ ] мм	РЗ-Ц-Х	м	006		3449650I00		9	
		ТУ 22-2I73-7I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

901-02-142.85 ЭМА.СО

ГИП	Татаринов		
Нач.отд	Бурдо		
Пров.	Боровкова		
Инж	Баранова		
Н.контр	Князева		

Спецификация оборудования к насосной станции производительностью до I2м3/ч, I0-32м3/ч, 30-50 м3/ч, 50-80м3/ч

Стадия	Лист	Листов
РП		I

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО г. Москва

Копировал

Формат А3

gost.e-ecolog.ru