

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-02-142.85

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

А Л Б О М

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

20435-03

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4

Заказ № 447 Инв. № 20435-03 тираж 2000

Сдано в печать 22/1 1986г цена 0-95

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-02-142.85

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПОДЗЕМНОГО ТИПА НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭВВ
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 IV - Ведомости потребности в материалах
- Альбом V - 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 Б О М III

Разработаны
институтом "Совзгипроводхоз"
им. Е. Е. Алексеевского

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

Главный инженер института
Главный инженер проекта



А. Ф. Кондратьев
С. Н. Котарников

20435-03

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-02-142.85

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

АЛЬБОМ № СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

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

Главный инженер института

Главный инженер проекта



А.Ф.Кондратьев

С.Н.Татарinov

ТШовой проект 901-02-142.85 Альбом Ш

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	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 ОБМІ-100, пределы измерения 0-10 кгс/см ²	ОБМІ-100	шт	796	[]	42121313025	[]	I	0,8
3	Счетчик турбинный холодной воды	BT-50	шт	796	[]	4213212003	[]	I	6,8

Изм. № 01
Изм. № 02
Изм. № 03
Изм. № 04
Изм. № 05
Изм. № 06
Изм. № 07
Изм. № 08
Изм. № 09
Изм. № 10
Изм. № 11
Изм. № 12
Изм. № 13
Изм. № 14
Изм. № 15
Изм. № 16
Изм. № 17
Изм. № 18
Изм. № 19
Изм. № 20

Имя №		Привязан	
Имя №		901-02-142.85 ТШСОІ	
ИМН	Татаренов	Спецификация оборудования к насосной станции производительностью до 12 м ³ /ч	Страницы Лист Листов РІ І 4
Нач. отд	Якушев		СОЮЗГИПРОВОДХОЗ ИМЕНИ Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО г. Москва
Рук. гр	Цатулина		
Прое.	Обидина		
Инж.	Думчева		
Н. контр.	Лветков		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования 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
4	Вантуз 50-10. Завод "Водоприбор" г.Москва		шт	796	3219023			1	37,6
5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением 50-10	3046 бр	шт	796		3721151005		3	18,4
6	Клапан обратный поворотный, однодисковый 50-16	КА 44075 (194 21бр)	шт	796		3722411017		1	2,4
7	Кран трехходовой 15-16	IAMI-00-00	шт	796		3712226007		1	0,16
8	Головка муфтовая	ГМ-50 ГОСТ 2217-76	шт	796		485484422I		1	0,22

Приказ

Изм №

901-02-142.85

ТХ.СО I

Лист

2

Копировал

Формат А3

80435-03

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	Отвод 90°	57x3,0	шт	796				I	0,6
		ГОСТ 17375-77							
10	Тройник	57x3,0	шт	796				2	0,8
		ГОСТ 17376-77							
11	Переход	K57x4-45x2,5	шт	796				I	0,2
		ГОСТ 17378-77							
12	Фланец 40-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				<input type="checkbox"/>	1,71
13	Фланец 50-10	ГОСТ 12820-80	шт.	796				<input type="checkbox"/>	2,06
14	Фланец 50-10	ГОСТ 12820-80	шт.	796				4	2,06

№ 10	№ 10	№ 10
№ 10	№ 10	№ 10
№ 10	№ 10	№ 10

Примечание		

901-02-142.85

ТХСО1

Лист
3

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		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 4.90I- - I6 выпуск I	шт.	796				I	

Изм. № подл. Подпись и дата Еван. шифр. №

901-02-142.85 ТХ. СО I Лист 4

Копировал Формат А3

20435-03

Привязан			
Име №			

АЛБЕОМ III
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 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		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	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 ОБМ I-100, пределы измерения 0-10 кгс/см ²	ОБМ I-100	шт	796	[]	42121313025	[]	I	0,8
3	Счетчик турбинный холодной воды	ВТ-80	шт	796	[]	4213212004	[]	I	12,0

№ 6
Имя и фамилия
Подпись и дата
Взам. инв. №

Имя, №		Привезен	
901-02-142.85		ТХ СО 2	
И.У.П. Татаринова	нач. отд. Якушев	Страна	Лист
Рук. гр. Латушев	Пров. Обедина	РП	1
Инж. Дупчав	И.Ковр Цветков	Листов	4
Спецификация оборудования к насосной станции производительностью 10-32 м ³ /ч		СОЮЗПРОМВОДХОЗ ИМЕНИ Е. Е. АЛЕКСАНДРОВСКОГО г. Москва	

Копирова

Формат 28

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
4	Вантуз 50-10 Завод "Водоприбор" г.Москва		шт	796	3219023			1	37,6
5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением 50-10	30 ч 6бр	шт	796		3721151005		1	18,4
6	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением 80-10	30 ч 6 бр	шт	796		3721151006		2	29,0
7	Клапан обратный поворотный, однодисковый 80-16	КА 44075 (19ч 21бр)	шт	796		3722421026		1	4,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ив. № подл.

Приказ

Ив. №

901-02-142.85

ТХ. С02

Лист

2

Копировал

Формат А3

20436-03

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		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
8	Кран трехходовой I5-I6	I4MI-00-00	шт	796		37I2226007		I	0,16
9	Головка муфтовая	ГМ-80 ГОСТ 2217-76	шт	796		4854844225		I	0,36
10	Отвод 90°	89x3,5 ГОСТ 17375-77	шт	796				I	1,6
11	Тройник	89x3,5 ГОСТ 17376-77	шт	796				2	2,6
12	Переход	K89x3,5-57x3 ГОСТ 17378-77	шт	796				I	0,6
13	Переход	K89x3,5-76x x 3,5 ГОСТ 17378-77	шт	796				I	0,6
14	Фланец 65-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				<input type="checkbox"/>	2,80
15	Фланец 80-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				<input type="checkbox"/>	3,19
16	Фланец 80-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				6	3,19

Страна происхождения

Год выпуска

Масштаб

Примечание

Мас. №

901-02-142.85

ТХ. CO2

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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
2	Оголовок герметизированный	серия							
		4. 90Г-16	шт	796				I	<input type="text"/>
		выпуск I							

Изм. № подл.	Подпись и дата	Б-дан. инв. №
--------------	----------------	---------------

Привязан			
Име №			

901-02-142.85	TX.CO2	Лист
		4

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		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	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/см ²	ОБМ1-100	шт	796		42121313025		I	0,8
3	Счетчик турбинный холодной воды	ВТ-100	шт	796		42132120051		I	14,0

№ 6
Имя и дата
Валик № 17

Имя №		Привязан	
Имя №		901-02-142.85 ТХ. СОЗ	
ИМ. КАТАРИКОВ	СЧ. ОТД. ЯКУШЕВ	Рук. ГО ПАТУГИНА	Пров. ОБИДИНА
Кл. ДУЛЧЕВА	Н. КОНТ. БЕТКОВ	Спецификация оборудования к насосной станции производительность 30-50 м ³ /ч	
Стандарт	Лист	Листов	4
СОЮЗГИПРОВОДХОЗ			г. Москва

Копировал

Формат А3

30435-03

Позиция	Наименование и технические характеристики 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
4	Вантуз 50-10 Завод "Водоприбор" г. Москва		шт	796	3219023			I	37,6
5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением 50-10	30ч 6бр	шт	796		3721151005		I	18,4
с	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением 80 - 10	30 ч 6бр	шт	796		3721151006		I	29,0
7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением 100 - 10	30 ч 6бр	шт	796		3721151007		I	39,5
8	Клапан обратный поворотный, однодисковый 100-16	КА-44075 (19ч21бр)	шт.	796		3722421027		I	6,0

Типовой проект 901-02-142.85 Альбом II

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Приказ			
Инд. №			

901-02-142.85

ТХ. СОЗ

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	Край трехходовой I5-I6	I4MI-00-00	шт.	796		37I2226007		I	0,16
I0	Головка муфтовая	ГМ-80 ГОСТ 2217-76	шт.	796		4854844225		I	0,36
II	Отвод 90°	II4x 6,0 ГОСТ I7375-77	шт.	796				I	4,6
I2	Тройник	I08 x 4 ГОСТ I7376-77	шт.	796				I	3,3
I3	Тройник	I08x4-89x4 ГОСТ I7376-77	шт.	796				I	3,2
I4	Переход	KI08x4-57x3 ГОСТ I7378-77	шт.	796				I	0,9
I5	Фланец I00-I0	ГОСТ I2820-80	шт.	796				7	3,8I

Альбом №

901-02-142.85 Т.П.

Имя Фамилия Имя Отчество

Привязки			
Имя №			

901-02-142.85 ТЛ.СО 3 3

Альбом Ш

Типовой проект 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		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
2	Оборудование, поставляемое подрядчиком, Оголовок герметизированный	серия 4.90I- - 16 Выпуск 1.	шт.	796				I	<input type="text"/>

Изм. № подл.
Пояснение
Взаим. прим. №

Примечание

Изм. №

901-02-142.85

ТХ. COS

Лист

4

Копирован

Формат А3

2025.03

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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
I	Скважинный насос : подача <input type="text"/> м ³ /ч, напор <input type="text"/> м с погружным электродвигателем : мощность <input type="text"/> кВт, частота вращения <input type="text"/> об/мин		шт.	796		<input type="text"/>		I	<input type="text"/>
2	Манометр показывающий пружинного типа ОБМ1-100, пределы измерения 0-10 кгс/см ²	ОБМ1 - 100	шт.	796		42121313025		I	0,8
3	Счетчик турбинный холодной воды	ВТ - 150	шт.	796		42132120061		I	24,8
4	Вантуз 50-10 Завод "Водоприбор" г. Москва		шт.	796	3219023			I	37,6

Изм. № 6
Изд. № 0000
Получено в день
Введ. в эксплуатацию

Имя		Приказ	
№			
ИИП Татарский		901-02-142.85	
Нач. отд. Якушев		ТХ. СО4	
Зук. гр. Патугина		Спецификация оборудования к насосной станции производительностью 50-80 м ³ /ч	
Пров. Обидина		Страниц Лист Листов	
Инж. Думчева		РП I 4	
Н. КОНТ. Цветков		СОЮЗГИПРОВЕДОХ имени Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО г. Москва	

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
5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением 50-10	30ч 6бр	шт	796		3721151005		I	18,4
6	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением 100-10	30ч 6бр	шт	796		3721151007		I	39,5
7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением 150-10	30ч 6бр	шт	796		3721151009		I	78,5
8	Клапан обратный поворотный, однодисковый 150-16	КА 44075 (19ч21бр)	шт	796		3722431017		I	11,6

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

Привязки			
Изм. №			

901-02-142.85 ТХ. СО4 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 15-16	I4M1-00-00	шт.	796		37 I2226007		I	0,16
10	Головка муфтовая	IM-110 ГОСТ-2217-76	шт.	796				I	0,78
11	Отвод 90°	I59 x 4,5 ГОСТ I7375-77	шт.	796				I	6,9
12	Тройник	I59x4,5 ГОСТ I7376-77	шт.	796				I	6,6
13	Тройник	I59x4,5-I08x4 ГОСТ I7376-77	шт.	796				I	6,0
14	Переход	KI59x4,5- -57x3 ГОСТ I7378-77	шт.	796				I	1,9
15	Переход	KI59x4,5-I08x4 ГОСТ I7378-77	шт.	796				I	2,4
16	Фланец 100-10	ГОСТ I2820-80	шт.	796				I	3,81
17	Фланец 150-10	ГОСТ I2820-80	шт.	796				6	6,62

901-02-142.85 Т.П. Альбом 17

1-10
Имя № листа
Подпись и дата
Год

Принят			
Имя №			

901-02-142.85 TX. CO4 Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № оприходного 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	<input type="checkbox"/>

Альбом III
901-02-142.85 Т.п.

Изм. № подл.
Подпись и дата
Бланк, инв. №

Приказ				
Изм. №				

901-02-142.85 ТХ.СО4 Лист
4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-02-142.85 АЛЬБОМ Ш

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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
I	Заслонка унифицированная с ручным приводом P200P	Серия 5.904-13, В. I, 2	шт	796		4863311101		I	4,85

6
Имя и № листа
Подпись и дата
Величина шрифта

Имя №	Приказ	
	901-02-142.85	ОВ. СО I
ГИП Татаринцев		
Нач. отд Якушев		
Зук. гр. Латугина		
Пров. Обидина		
Инж. Думчева		
Н. конст. Цветков		
Спецификация оборудования к насосной станции произ- водительностью до 12 м3/ч		Ставка РИ
		Лист I
		Листов 2
СОЮЗГИПРОВОДКОЗ имени Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО г. Москва		

Альбом Ш

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		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								
I	Дефлектор ϕ 200	Серия I.494-32	шт	796				I	7.50

1-10
Име. № подл.
Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан

Име. №

901-02-142.85

ОВ. СО I

Лист 2

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 P200P	Серия 5.904-13, 3.1.2	шт	796		48633111101		2	4,85

№ по плану	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Привязки		
Имя №		
901-02-142.85		ОВ СО2
ТИП	Татаркино	200P
Нач. отд.	Р. Кучнев	11.01.85
Рук. г.п.	Патугина	11.01.85
Пров.	Обидина	11.01.85
Инж.	Кумчева	11.01.85
Н. конст.	Цветков	11.01.85
Спецификация оборудования к насосной станции производительностью 10-30 м3/ч, 30-50 м3/ч, 50-80 м3/ч		Стадия РП
		Листов 2
СОЮЗГИДРОВОДОК ИМЕНИ Е. П. АЛЕКСЕЕВСКОГО г. МОСКВА		

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.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			на- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, предоставляемое подрядчиком</u>									
I.	Дефлектор ϕ 200	Серия							
		I.494-32	шт	796				2	7.50

Изм. № подл.

Подпись и дата

Изм. № подл.

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

901-02-142.85

ОВ. CO2

Лист

2

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		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	Рале промежуточное на I2B Завод "Армалектроспарат" г. Ереван	РПУ-4-9I5 ТУ16-523.534-77	шт	796		3425I0		I	
2	Устройство комплектное	"Каскад" ТУ16-536.678-8I	шт	796				I	
3	Металлорукав Ду = 20мм	РЗ-Ц-Х ТУ22-2I73-7I	м	006		3449650I00			
4	Металлорукав Ду = <input type="text"/> мм	РЗ-Ц-Х ТУ 22-2I73-7I	м	006		3449650I00		9	

Имя по заказу
Подпись и дата
Взам. инв. №

Привезен			
Име. №		901-02-142.85	
ИМН Татарина		ЗМА.СО	
Нач. отд	Бурдо	Спецификация оборудования к насосной станции производительностью до 12м ³ /ч, 10-32м ³ /ч, 30-50 м ³ /ч, 50-80м ³ /ч	Страниц
Пров.	Боровцова		РП
И.М.Ж	Баданова		Лист
И.КОНТР	Князева		Листов
			1
			1
			СОЮЗГИПРОВОДХОЗ И.М.Ж. Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО г. Москва