

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
Минвводхозом 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.Татаринов

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. КОНТ.	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	14М1-00-00	шт	796		3712226007		1	0,16
8	Головка муфтовая	ГМ-50 ГОСТ 2217-76	шт	796		4854844221		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				□	1,71
13	Фланец 50-10	ГОСТ 12820-80	шт.	796				□	2,06
14	Фланец 50-10	ГОСТ 12820-80	шт.	796				4	2,06

Примечание			
Изм. №			

1-10

Имя № подл.

Подпись и дата

Лист инв. №

Типовой проект 901-02-142.85 Альбом Ш

901-02-142.85

ТХСО1

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									
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
2	Оголовок герметизированный	Серия 4.90I- - I6 выпуск I	шт.	796				I	

Изм. № подл.
Подпись и дата
Элем. шифр

Привязан			
Име №			

901-02-142.85 ТХ. СО I Лист 4

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. №

ИУП		Татаринова		Привезен	
Нач. отд.		Икушев		901/8	
Рук. гр.		Патугина		901/8	
Пров.		Обедина		901/8	
Инж.		Дулчаев		901/8	
В. конв.		Цветков		901/8	
901-02-142.85				ТХ СО 2	
Спецификация оборудования к насосной станции производительностью 10-32 м ³ /ч				Стадия: РИ Лист: 1 Всего: 4	
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

Инд. № подл.

Приказ

Инд. №

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 2247-76	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, завод, №

Год выпуска

Лист

Принят

Мас. №

901-02-142.85

ТХ. СО2

Лист
3

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		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 штемп.

Имя №		Привязан		
Имя №		901-02-142.85 ТХ. СОЗ		
И.И. Татариков	С.И. []	Спецификация оборудования к насосной станции производительностью 30-50 м ³ /ч СОЮЗГИПРОВОДХОЗ ИМЕНИ Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО г. Москва		
И.И. Якушев	С.И. []			
И.И. Патунина	С.И. []			
И.И. Обидина	С.И. []			
И.И. Дучева	С.И. []			
И.И. Бетков	С.И. []	Стандарт	Лист	Листов
		РД	I	4

Копировал

Формат А3

90435-03

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 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
2	Оборудование, поставляемое подрядчиком, Оголовок герметизированный	серия 4.90I- - I6 выпуск 1.	шт.	796				I	

Изм. № подл. Подрядчик и дата. Единиц. измер. №

Приказы

Изм. №

901-02-142.85 TX. COS 4

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. № 001
Получено в день
Введ. в действие №

Изм. №		901-02-142.85		ТХ. СО4	
ИИП Татарский		Спецификация оборудования к насосной станции производительностью 50-80 м ³ /ч		Страницы Лист Листов РП I 4	
Нач. отд. Якушев		Инж. Думчева		С. КОНТРОЛЬЩИКОВ	
Зук. гр. Матугина		Инж. Думчева		Инж. Думчева	
Пров. Обидина		Инж. Думчева		Инж. Думчева	
Инж. Думчева		Инж. Думчева		Инж. Думчева	
С. КОНТРОЛЬЩИКОВ		Инж. Думчева		Инж. Думчева	

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		372II5I005		I	18,4
6	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением 100-10	30ч 6бр	шт	796		372II5I007		I	39,5
7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением 150-10	30ч 6бр	шт	796		372II5I009		I	78,5
8	Клапан обратный поворотный, однодисковый 150-16	КА 44075 (19ч2Iбр)	шт	796		372243I017		I	11,6

Типовой проект 901-02-142.85 Альбом III

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

Привязки			
Изм. №			

901-02-142.85

ТХ. СО4

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 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 ТХ. СО4 Лист 3

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

Имя № Подпись и дата Дата изд. №

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

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Приказ

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 Р200Р	Серия 5.904-13, 3.1, 2	шт	796		48633111101		2	4,85

№ по плану	Подпись и дата	Взам. инв. №

Имя №		Приказ	
		901-02-142.85	ОБ СО2
ТИП	Татаркино		
Нач. отд.	Ркушев		
Рук. г/о	Патугина		
Пров.	Обиленна		
Энж.	Думчева		
Н. конт.	Цветков		
		Спецификация оборудо- вания к насосной стан- ции производительностью 10-30м3/ч, 30-50м3/ч, 50-80 м3/ч	Стадия ЭП
			Листов 2
			СОЮЗГИРОВОДХОЗ ИМЕНИ Е. ЗАХАРЬЕВСКОГО г. Москва

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 Ø 200	Сери							
		I. 494-32	шт	796				2	7.50

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

Привязан			
Изм. №			

901-02-142.85	ОВ. СО2	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		342510		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			
Имя №			
901-02-142.85		ЭМА.СО	
И.И.П.	Татарина	Спецификация оборудо-	Страниц
Нач.отд.	Бурдо	вания к насосной стан-	Лист
Пров.	Боровцова	ции производительностью	Листов
И.И.М.	Баданова	до 12м ³ /ч, 10-32м ³ /ч,	РП
И.КОНТР.	Князева	30-50 м ³ /ч, 50-80м ³ /ч	I
СОЮЗГИПРОВОДХОЗ			
Инженер Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО			
г. Москва			