

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-2-0146 с. 86

Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ
производительностью от 40 до 150 м³/ч и бактерицидными
установками ОВ-50

А Л Б О М У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

21552-05

Уралгипропроект, 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4

Зак. 4339 Инв. 21552-05 Тираж 180

Сдано в печать 25.10 1991 г. Цена 1.60

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

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-2-046с.86

Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦБ
производительностью от 40 до 150 м³/ч и бактерицидными
установками В-50

Состав проекта:

- Альбом I Пояснительная записка. Генеральный план. Технологические решения. Отопление и вентиляция.
- Альбом II Архитектурно-строительные решения. Строительные изделия.
- Альбом III Архитектурно-строительные решения. Строительные изделия для районов с сейсмичностью до 9 баллов.
- Альбом IV Электрооборудование и автоматизация.
- Альбом V Спецификации оборудования.
- Альбом VI Ведомости потребности в материалах.
- Альбом VII Сметы.

АЛЬБОМ V

Т.П.Р. РАЗРАБОТАНЫ
ИНСТИТУТОМ "СОЮЗГИПРОВУДХОЗ"
ИМ. Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
УТВЕРЖДЕНЫ МИНВОДХОЗОМ СССР
ПРОТОКОЛ № 498 от 18.06.86г.
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ СОЮЗГИПРОВУДХОЗОМ
ПРИКАЗ № 220 от 01.07.86г.

/ Главный инженер института
Главный инженер проекта

Богдан
Григорьев

А. Ф. Кондратьев
Л. В. Пискарева

21552-05

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-2-0146 с. 86

Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЛВ производительностью от 40 до 150 м³/ч и бактерицидными установками ОВ-50

Перечень спецификаций оборудования

Часть проекта	Индекс	Количество листов	Номера страниц
I. Технологическая:			
Вариант I	ТХСО1	5	3+7
Вариант II	ТХСО2	6	8+12
2. Отопление и вентиляция			
	ОВСО1	I	I3
	ОВСО2	I	I4
3. Автоматизация			
	АТХСО	2	I5+I6
4. Электрооборудование			
	ЭМСО	3	I7+I9

Т.П.Р. 901-2-0146с. 86 Альбом У

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; завод []	[]	шт.	796	[]	[]	[]	I	[]
2.	Установка для обеззараживания воды бактерицидными лучами ОВ-50. Загорский машиностроительный	ОВ-50	шт.	796	[]	[]	[]	2	90,0
3.	Манометр показывающий, пределы измерения 0-1,0 МПа Томский манометровый	ОБМ1-100	шт.	796	[]	42I2I3I3025	[]	I	0,8
4.	Счетчик турбинный холодной воды, эксплуатационный расход воды - 42 м ³ /ч Кировобадский приборостроительный	ВТ-80 ГОСТ I4I67-76	шт.	796	[]	42I32I004	[]	I	I2,0

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

— 6

Изм. №			Привязан		
ТИП	Пискарева	20.08	т.п.р. 901-2-0146с. 86		
Нач. ст.	Якушев	25.08	ТХ СО I		
Рук. гр.	Павленко	25.08			
Пров.	Гапоненко	25.08			
Ст. инж.	Чапурская	25.08			
Н. кон.	Цветков	20.08			
Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью от 40 до 150 м ³ /ч и бактерицидными установками ОВ-50. Вариант I.			Станды	Лист	Листов
			Р	I	5
			СОЮЗГИПРОВОДХОЗ ИМЕНИ Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО г. Москва		

Т.П.Р. 901-2-0146 с. 86 Альбом У

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.	Счетчик турбинный холодной воды эксплуатационный расход воды - 70 м ³ /ч. Кировобадский машиностроительный	ВТ-100 ГОСТ I4I67-76	шт.	796		42I32I2005		I	I4,0
6.	Кран трехходовой натяжной муфтовый для контрольного манометра, I5-I6. Одесский ремонтно-механический им.Осипенко	I4MI-00-00	шт.	796		37I2226007		I	0,26
7.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 50-I0. Завод <input type="text"/>	30ч6бр	шт.	796		372II5I005		I	I8,4
8.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 80-I0. Завод <input type="text"/>	30ч6бр	шт.	796		372II5I006		2	29,0
9.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем I00-I0. Завод <input type="text"/>	30ч6бр	шт.	796		372II5I007		6	39,5
10.	Клапан обратный поворотный однодисковый I00-I6. Никопольский механический	I9ч2Iбр	шт.	796		372242I020		2	6,0
11.	Головка муфтовая	ГМ-50 ГОСТ 22I7-76	шт.	796				I	0,22

Приказ			
Имеет №			

Т.П.Р. 901-2-0146 с. 86 ТХСО I Лист 2

Имеет № Подпись и дата

Т.П.Р. 901-2-0146с.86 АЛБОМ У

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
12.	Отвод 90° 89х3,5	ГОСТ 17375-83	шт.	796				3	1,6
13.	Отвод 90° 108х4,0	ГОСТ 17375-83	шт.	796				10	2,8
14.	Тройник 108х4,0-89х4,0	ГОСТ 17376-83	шт.	796				2	3,2
15.	Тройник 108х4,0-57х3,0	ГОСТ 17376-83	шт.	796				1	
16.	Тройник 108х4,0	ГОСТ 17376-83	шт.	796				2	3,3
17.	Тройник 89х3,5	ГОСТ 17376-83	шт.	796				1	2,6
18.	Переход 108х4,0-89х3,5	ГОСТ 17378-83	шт.	796				2	1,0
19.	Фланец 80-10	ГОСТ 12817-80	шт.	796		379941422608		2	3,19
20.	Фланец 100-10	ГОСТ 12817-80	шт.	796				2	3,96

Име. № подл. Подпись и дата Езвм инв. №

Привязан			
Име. №			

т.п.р. 901-2-0146с.86 ТХСО I 3

Альбом У
Т.Д.Р. 901-2-0146с.86

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
21.	Фланец 80-10	ГОСТ I2820-80	шт.	796		37994I506206		2	3,19
22.	Фланец 100-10	ГОСТ I2820-80	шт.	796		37994I506305		9	3,81
23.	Насос переносной моноблочный типа ГНОМ 15-16 ПО "Молдавгидромаш"	"ГНОМ"	шт.	796		ОКП002I8048		1	31,0
24.	Огнетушитель	ОП-5 ГОСТ I6005-70	шт.	796				1	4,0

Име. № подл. Подпись и дата. Размер шрифта. №

Привязан			
Име. №			

т. п. р. 901-2-0146с.86 ТЖОІ Лист 4

Альбом У

Т.Д.Р. 901-2-0146 с. 86

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
2		3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, предоставляемое подрядчиком</u>								
25.	Оголовок герметизированный	Серия 4.90I-I6 вып. I	шт.	796				I	

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

Привязан

Име. №

Т.Д.Р. 901-2-0146 с. 86 ТХСО I
Лист 5

Копировал Формат А3

Т.П.Р. 901-2-0146с. 86 Альбом У

Гозм-ция	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; завод []	[]	шт.	796	[]	[]	[]	I	[]
2.	Установка для обеззараживания воды бактерицидными лучами ОВ-50 Загорский машиностроительный	ОВ-50	шт.	796	[]	[]	[]	3	90,0
3.	Манометр, показывающий пределы измерения 0-1,0 МПа Томский манометровый	ОБМ1-100	шт.	796	[]	42I2I3I3025	[]	I	0,8
4.	Счетчик турбинный холодной воды эксплуатационный расход воды - 70 м ³ /ч Кировобадский машиностроительный	ВТ-100 ГОСТ I4I67-76	шт.	796	[]	42I32I2005	[]	I	I4,0

№№ по подг. Подписи в Акт. Взам. инв. №

Имя, №		Привязан	
ИИ	Пискарева []		
Вач. ст.	Якушев []		
Рук. гр.	Павленко []		
Пров.	Галоненко []		
Ст. мех.	Чапурская []		
Н. конт.	Цветков []		
Т.п.р. 901-2-0146с. 86		ТХСО2	
Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭВВ производительностью от 40 до 150 м ³ /ч и бактерицидными установками ОВ-50.		Станция	Лист
Варинат II.		Р	5
		СОЮЗГИПРОВЕДОХОЗ имени Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО г. Москва	

Альбом У

Т.П.Р. 901-2-0146с. 86

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.	Счетчик турбинный холодной воды, эксплуатационный расход воды - 150 м ³ /ч Кировобадский приборостроительный	ВТ-150 ГОСТ 14167-76	шт.	796		42I32I2006		I	24,8
6.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 50-10. Завод <input type="text"/>	30ч6бр	шт.	796		372II5I005		I	18,4
7.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 80-10. Завод <input type="text"/>	30ч6бр	шт.	796		372II5I006		3	29,0
8.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 100-10. Завод <input type="text"/>	30ч6бр	шт.	796		372II5I007		6	39,5
9.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 150-10. Завод <input type="text"/>	30ч6бр	шт.	796		372II5I008		2	73,5
10.	Кран трехходовой натяжной муфтовый для контрольного манометра, 15-16. Одесский ремонтно-механический им.Осипенко	I4MI-00-00	шт.	796		37I2226007		I	0,26
II.	Клапан обратный поворотный однодисковый 150-16 ПО "Кролевещпромарматура"	I9ч2Iбр	шт.	796		372243I0I4		2	11,6

Привязан

Имя, №

т.п.р. 901-2-0146с. 86

TX CO2

Лист

2

Альбом У

Т.П.Р. 901-2-0146с.86

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
12.	Головка муфтовая	ИМ-50	шт.	796				1	0,22
		ГОСТ 2217-76							
13.	Отвод 90° 89х3,5	ГОСТ 17375-83	шт.	796				3	1,6
14.	Отвод 90° 108х4,0	ГОСТ 17375-83	шт.	796				10	2,8
15.	Отвод 90° 159х4,5	ГОСТ 17375-83	шт.	796				2	6,9
16.	Тройник 89х3,5	ГОСТ 17376-83	шт.	796				2	2,6
17.	Тройник 108х4,0	ГОСТ 17376-83	шт.	796				2	3,3
18.	Тройник 108х4,0-89х4,0	ГОСТ 17376-83	шт.	796				3	3,2
19.	Тройник 159х4,5-57х3	ГОСТ 17376-83	шт.	796				1	6,0
20.	Тройник 159х4,5	ГОСТ 17376-83	шт.	796				2	6,2
21.	Переход 158х4,5-108х4,0	ГОСТ 17378-83	шт.	796				6	2,4
22.	Фланец 100-10	ГОСТ 12817-80	шт.	796				2	3,96

Привязан

Имя №

Т.П.Р. 901-2-0146с.86

ТХСО 2

Лист

3

Копировал

Формат А3

Т.П.Р. 901-2-0146с. 86 Альбом У

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
23.	Фланец I50-I0	ГОСТ I28I7-80	шт.	796				2	7,32
24.	Фланец I00-I0	ГОСТ I2820-80	шт.	796		37994I506305		6	3,8I
25.	Фланец I50-I0	ГОСТ I2820-80	шт.	796		33994I506503		5	6,62
26.	Фланец 80-I0	ГОСТ I2820-80	шт.	796		37994I506206		2	3,I9
27.	Насос переносной моноблочный ГНОМ I5-I6 ПО "Молдавгидромаш"	"ГНОМ"	шт.	796		ОКП002I8048		I	3I,0
28.	Светильник	ОП-5 ГОСТ I6005-70	шт.	796				I	4,0

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

1-10

Привязан			
Ив. №			

Т. п. р. 901-2-0146с. 86 ТХСО 2 Лист 4

Т.П.Р. 901-2 - 0146с. 86 Альбом У

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>								
29.	Оголовок герметизированный	Серия 4.901-16 вып. I	шт.	796				I	<input type="text"/>

Л-10

Име. № подл.	Подпись и дата	Езам. име. №
--------------	----------------	--------------

Привязан		
Име. №		

Т.П.Р. 901-2 - 0146с. 86

ТХСО 2

5

Альбом У
Т.П.Р. 901-2-0146с.86

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>									
<u>Отопление</u>									
I	Электронагревательные печи	ПЭТ-4	шт.	796					4,8
	$t_n = - 20^{\circ}\text{C}$							2	
	$t_n = - 30^{\circ}\text{C}$							3	
	$t_n = - 40^{\circ}\text{C}$							3	

1-6
Име № подл
Подпись и дата
Взам инв. №

				Привязан				
Име. №								
Г.ИП	Пискарева	КМ	05.87	т.п.р. 901-2-0146с.86		ОВСО I		
Нач.отд.	Быков	С.С.	05.87					
Гл. спец.	Силов		05.87					
Дров.	Силов	С.С.	05.87					
Рук. гр.	Лавфилъ	М.А.С.	05.87					
Н. конт.	Цветков	М.А.С.	05.87					
				Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭВВ и бактерицидными установками ОВ-50. Спецификация оборудования		Студия	Лист	Листов
						Р		I
						СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО г. Москва		

Т.П.Р. 901-2-0146с.86 Альбом У

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>								
	<u>Вентиляция</u>								
I	Дефлектор \varnothing 200 Д.00.000	I.494-32	шт.	796				2	7,4
2	Заслонка унифицированная с ручным приводом Р200Р	5.904-13	шт.	796				2	4,8
3	Воздуховод из листовой стали $S=0,5$ \varnothing 200	ГОСТ 19903-74	м.	006				3,8	
4	Воздуховод из асбестоцементной безнапорной трубы \varnothing 200	ГОСТ 1839-80	м	006				2	
5	Сетка металлическая № 20-1,6	ГОСТ 5336-80	м ²	005				0,4	

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

Име №				Привязан	
ГИП	Пискарева	05.86			
Нач.отд	Быков	05.86		т.п.р. 901-2-0146с.86 ОВ СО 2	
Гл.спец	Силов	05.86			
Пров.	Силов	05.86			
Рук.гр	Панфилъ	05.86			
Н.конт.	Цветков	05.86			
Насосные станции на водозабонных скважинах с насосами ЗИВ и бактерицидными установками ОВ-50. Спецификация оборудования.				Страна	Лист
				Р	I
				СОЮЗГИПРОВЕДОКЗ ИМЕНИ Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО г. Москва.	

Альбом У
Т.П.Р. 901-2-0146с. 86

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.	Манометр показывающий сигнализирующий. Пределы измерения 0-2,5 кгс/см ² Томский манометровый завод	ЭКМ-IV ТУ 25-03-31-70	шт.	796		42I20I00I7		I	
2.	Манометр показывающий сигнализирующий. Пределы измерения Томский манометровый завод	ЭКМ-IV ТУ 25-03-31-70	шт.	796		42I20I00I7			
3.	Кран контрольный трехходовой заводы "Главмонтажавтоматики"	I4MI	шт.	796					
4.	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, общего применения. Сечение 2,5 мм ² . Завод "Камкабель"	АПВ-0,66 ГОСТ 6323-79	м	006		355I33			

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

1-6


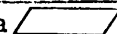

Привязан		
Инь №		
ИШ	Цискарева	05.86
Нач. от	Бурдо	05.86
Рук. гр	Данилин	05.86
Пров.	Боровкова	05.86
Инь.	Хотина	05.86
Н. конт	Князева	05.86
т.п.р. 901-2-0146с. 86		
АТХ.СО		
Спецификация оборудования		
Страниц	Лист	Листов
Р	I	2
СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО г. Москва		

Копировал

Формат А3

Альбом У

Т.П.Р. 901-2-0146с.86

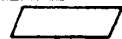
Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опосного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, т.ис. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I	Комплектное устройство. ПМО "Электроапарат"	"Каскад"  ТУ 16-536, 678-81	шт.	796		343180		I	
2	Ящик управления 1200x600x500	Черт. общего вида  001.В0	шт.	796				I	
3	Светильник с лампой накаливания для производственных помещений исполнение, ОI-крепление на трубу. ПО "Ватра"	ППД200-01У3	шт.	796		346111		2	
4	Фонарь аккумуляторный переносной. ПО "Ватра".	АМФ-8М ТУ26-0515-76	шт.	796		346100		I	
5	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией общего применения, сечением 2,5	АПВ-0,66 ГОСТ 6323-79	м	006		355133			

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

И. в. №				Привязан		
ИИП	Шискарева	21.11	05.86	т. п. р. 901-2-0146с.86 ЭМ.СО		
Нач. отд.	Бурдо	05.11	05.86			
Рук. гр.	Данилин	05.11	05.86			
Пров.	Боровкова	05.11	05.86			
Инж.	Хотина	05.11	05.86			
Н. конт.	Князева	05.11	05.86	Насосные станции на водо-заборных скважинах с насосами Эль-производительностью от 40 до 150 м ³ /ч с бактерицидными установками ОВ-50. Спецификация оборудования		
				Стадия	Лист	Листов
				Р	I	3
				СОЮЗГИПРОВЕДОХОЗ имени Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО г. Москва		

Альбом У

Т.П.Р. 901-2-0146с.86

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
6	сечением 6 мм ²		м	006					
7	сечением  мм ² Завод "Камкабель"		м	006					
8	Лампа накаливания общего применения, ~ 220В, мощностью 100 Вт. ПО "Светотехника" г.Саранск	Б220-100	шт.	796		3466 I3		I	
9	Лампа накаливания общего применения, ~ 220В, мощностью 200 Вт. ПО "Светотехника" г.Саранск	Б220-200	шт.	796		3466 I3		I	
10	Металлорукав, Ду=20 мм	РЗ-Ц-Х ТУ 22-2173-71	м	006		3449650I00			

Име № подл. Подпись и дата
Име № подл. Подпись и дата

Привязан			
Име №			

Т. п. р. 901-2-0146с. 86 ЭМ.СО Лист 2

Альбом V

т.п.р. 901-2-0146с. 86

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	Выключатель однополюсный, брызгозащищенный, 250В, 6А	02640 ГОСТ 7397-76	шт.	796		34642I		2	
2	Штепсельная розетка, трехполюсная с заземляющими контактами на 25А, 380В	A-700-КОМ ГОСТ 7396-76	шт.	796		34642I		I	
3	Коробка ответвительная	У272УХЛЗ	шт.	796		344965440I		3	
4	Труба полиэтиленовая, ϕ 25 мм	ГОСТ 18599-83	м	006		2248II			
5	Труба полиэтиленовая, ϕ 50 мм	ГОСТ 18599-83	м	006		2248II			
6	Сталь полосовая, 25x4	ГОСТ 103-76	м	006		093300		23	
7	Сталь полосовая, 40x4	ГОСТ 103-76	м	006		093300			

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

Привязан			
Изм. №			

т.п.р. 901-2-0146с. 86 ЭМ.СО

Лист 3