ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-2-0147с.86

Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255 м^3/ч для вертикального дренажа

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

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

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-2-0147с.86

Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255 м^3/ч для вертикального дренажа

Состав проекта:

Альбом I	Пояснительная записка. Генеральный план. Технологические решения. Вентиляция. Конструкции железобетонные. Строительные изделия.
Альбом II	Электрооборудование и автоматизация.
Альбом III	Спецификации оборудования.
Альбом IУ	Ведомости потребности в материалах.
Альбом У	Сметы.

А Л Ь Б О М III

Т.П.Р. РАЗРАБОТАНЫ
ИНСТИТУТОМ "СОЮЗГИПРОВОДХОЗ
им.Е.Е.АЛЕКСЕЕВСКОГО

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

Главный инженер института А.Ф.Кондратьев

Главный инженер проекта А.В.Пискарева

Москва, 1986г.

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-2-0147 с. 86

Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255 м³/ч для вертикального дренажа

Перечень спецификаций оборудования

Часть проекта	Индекс	Количество листов	Номера страниц
I. Технологическая			
Вариант I	ТХС0I	5	3÷7
Варианты II,III	ТХС02	4	8÷II
2. Отопление и вентиляция			
Варианты I,II	ОВС0	I	I2
3. Автоматизация	АТХС0	2	I3–I4
4. Электрооборудование	ЭМ С0	3	I5÷I7

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;								
	завод [ ]		шт.	796				I	[ ]
2	Манометр, показывающий пределы измерения 0-I,0 МПа	ОБМ-I-I00	шт.	796		42I2I3I3025		I	0,8
	Томский манометровый								
3	Счетчик турбинный холодной воды, эксплуатационный расход	ВТ-80	шт.	796		42I32I004		I	I2,0
	воды - 42 $м^3/ч$	ГОСТ I4I67-76							
	Кировобадский приборостроительный								
4	Счетчик турбинный холодной воды, эксплуатационный расход	ВТ-I00	шт.	796		42I32I005		I	I4,0
	- 70 $м^3/ч$	ГОСТ I4I67-76							
	Кировобадский приборостроительный								

Т.п.р 901-2-0147с.86 Альбом III

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. | I—6

Инв. №

Привязан

ГИП	Пискарева		04.86
Нач.отд	Якушев		04.86
Рук.гр	Павленко		04.86
Пров.	Алимбаева		04.86
Ст.инж	Чапурская		04.86
Н.конт.	Цветков		04.86

т.п.р. 901-2-0147с.86 ТХ СО I

Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255 $м^3/ч$ для вертикального дренажа. Вариант I.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е Е АЛЕКСЕЕВСКОГО г. Москва

Копировал

Формат А3

21553-03

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
5	Счетчик турбинный холодной воды, эксплуатационный расход воды - 150 м³/ч. Кировобадский приборостроительный	ВТ-150 ГОСТ 14167-76	шт.	796		42132120006		1	24,8
6	Счетчик воды для поливной техники, эксплуатационный расход - 235 м³/ч Ливенское ПО "Промприбор"	ВД-180 ТУ 25.02.07724-79	шт.	796		42132124001		1	20,0
7	Вантуз 50-10. Завод "Водоприбор" г.Москва		шт.	796	32I9023			1	37,6
8	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 50-10. Завод	30ч6бр	шт.	796		37211510005		2	18,4
9	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 100-10. Завод	30ч6бр	шт.	796		37211510007		1	39,5
10	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 150-10. Завод	30ч6бр	шт.	796		37211510009		1	73,5
11	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 200-10. Завод	30ч6бр	шт.	796		37212510005		1	125,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1—10

Привязан

Инв. №

т.п.р. 901-2-0147с.86 ТХ СО I

Лист 2

Копировал

Формат А3

21553-03

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
I2	Кран трехходовой натяжной муфтовый для контрольного манометра	I4MI-00-00	шт.	796		37I2226007		I	0,26
	I5-I6.								
	Одесский ремонтно-механический им. Осипенко								
I3	Клапан обратный поворотный однодисковый I00-I6,	I9ч2I6р	шт.	796		372242I020		I	6,0
	Никопольский механический								
I4	Клапан обратный поворотный однодисковый I50-I6,	I9ч2I6р	шт.	796		372243I0I4		I	II,6
	ПО "Кролевецпромарматура"								
I5	Клапан обратный поворотный однодисковый 200-I6,	I9ч2I6р	шт.	796		372244I0I8		I	25,0
	Никопольский механический								
I6	Переход 89х3,5 - I08х4,0	ГОСТ I7378-	шт.	796				2	I,0
		-83							
I7	Переход сварной I75-2I9		шт.	796				2	
I8	Фланец 80-I0	ГОСТ I28I7-	шт.	796				2	3,I9
		-80							

т.п.р. 901-2-0147с.86 Альбом III

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. I—10

Привязан

Инв. №

т.п.р. 901-2-0147с.86 ТХСОI

Лист 3

Копировал

Формат А3

21553-03

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
I9	Фланец I00–I0	ГОСТ I28I7-80	шт.	796				2	3,95
20	Фланец I50–I0	ГОСТ I28I7-80	шт.	796				2	6,62
2I	Фланец I80–I0	ГОСТ I28I7-80	шт.	796				2	
22	Фланец I00–I0	ГОСТ I2820-80	шт.	796		37994I506305		3	3,95
23	Фланец I50–I0	ГОСТ I2820-80	шт.	796		33994I506503		3	6,62
24	Фланец 200–I00	ГОСТ I2820-80	шт.	796		37994I50670I		3	8,05
25	Головка муфтовая	IM-50	шт.	796				I	0,22
		ГОСТ 22I7-76							
26	Насос переносной моноблочный типа "ГНОМ"	ГНОМ I5–I6	шт.	796		0КП002I8048		I	3I,0
	ПО "Молдавгидромаш".								

Т.п.р. 901-2-0147с.86 Альбом VII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1—10

Привязан

Инв. №

т.п.р. 901-2-0147с. 86 ТХСО I

Лист 4

Копировал

Формат А3

21553-03

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, поставляемое подрядчиком								
I	Оголовок герметизированный	Серия 4.901-16 вып.2	шт.	796				I	

т.п.р. 901-2-0147с.86 Альбом III

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

Привязан

Инв. №

т.п.р. 901-2-0147с.86 ТХ СОI

Лист 5

Копировал

Формат А3

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 погружным электродвигателем [ ],								
	мощность [ ] квт; частота вращения [ ] об/мин;								
	завод [ ]	[ ]			[ ]			I	[ ]
2	Манометр, показывающий пределы измерения 0–I,0 МПа	ОБМI–I00	шт.	796		42I2I3I3025		I	0,8
	Томский манометровый								
3	Счетчик турбинный холодной воды, эксплуатационный расход	ВТ–80	шт.	796		42I32I004		I	I2,0
	воды – 42 м³/ч.	ГОСТ I4I67–							
	Кировобадский приборостроительный	–76							
4	Счетчик турбинный холодной воды, эксплуатационный расход –	ВТ–I00	шт.	796		42I32I005		I	I4,0
	– 70 м³/ч	ГОСТ I4I67–							
	Кировобадский приборостроительный	–76							

Т.П.Д. 901-2-0147с.86 Альбом III

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 1—6

Инв. №

Привязан

ГИП	Пискарева		04.86
Нач. отд.	Якушев		04.86
Рук. гр.	Павленко		04.86
Пров.	Алимбаева		04.86
Ст. инж.	Чапурская		04.86
Н. конт.	Цветков		04.86

Т.П.Р. 901-2-0147с.86 ТХ СО 2

Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255 м3/ч для вертикального дренажа. Варианты II, III

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО г. Москва

Копировал

Формат А3

21553-03

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
5	Счетчик турбинный холодной воды, эксплуатационный расход воды – I50 м³/ч. Кировобадский приборостроительный	ВТ-I50 ГОСТ I4I67--76	шт.	796		42I32I2006		I	24,8
6	Счетчик воды для поливной техники, эксплуатационный расход – 235 м³/ч Ливенское ПО "Промприбор"	ВД-I80 ТУ 25.02. 07724-79	шт.	796		42I32I240I		I	20,0
7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем I00-I0. Завод	30ч6бр	шт.	796		372II5I007		I	39,5
8	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем I50-I0. Завод	30ч6бр	шт.	796		372II5I009		I	73,5
9	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 200-I0. Завод	30ч6бр	шт.	796		372I25I005		I	I25,0
I0	Кран трехходовой натяжной муфтовый для контрольного манометра, I5-I6 Одесский ремонтно-механический им. Осипенко	I4MI-00-00	шт.	796		37I2226007		I	0,26

Альбом III

Т.П.р. 901-2-0147с. 86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. | I—10

Привязан

Инв. №

Т.п.р. 901-2-0147с. 86 ТХ СО 2

Лист 2

Копировал

Формат А3

21553-03

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
II	Переход 89х3,5-108х4,0	ГОСТ 17378-83	шт.	796				2	1,0
I2	Переход сварной 175-219		шт.	796				2	
I3	Фланец 80-10	ГОСТ 12817-80	шт.	796				2	3,19
I4	Фланец 100-10	ГОСТ 12817-80	шт.	796				2	3,96
I5	Фланец 150-10	ГОСТ 12817-80	шт.	796				2	6,62
I6	Фланец 180-10	ГОСТ 12817-80	шт.	796				2	
I7	Насос переносной моноблочный типа "ГНОМ" ПО "Молдавгидромаш"	ГНОМ 15-16	шт.	796				I	31,0

Т.п.р.901-2-0147с.86 Альбом III

1—10

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п.р. 901-2-0147с.86 ТХСО2

Лист 3

Копировал

Формат А3

21553-03

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, поставляемое подрядчиком								
I8	Оголовок герметизированный	Серия	шт.	796				I	
		4.90I-I6							
		вып.2							

т.п.р 901-2-0147с.86 Альбом III

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

I—10

Привязан

Инв. №

т.п.р. 901-2-0147 с. 86 ТХСО2

Л (с)

4

Копировал

Формат А3

21553-03

Альбом III

Т.П.Р. 901-2-0147с.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: 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	Дефлетор Д.00.000	I.494-32	шт.	796				I	
2	Заслонка унифицированная с ручным приводом Р200Р	5.904-I3	шт.	796				I	
3	Воздуховод из листовой стали S =0,5 ø 200	ГОСТ I9903-74	м	006				I,8	
4	Воздуховод из асбестоцементной трубы безнапорной ø 200	ГОСТ I839-72	м	006				2,0	
5	Сетка металлическая 20х20	ГОСТ 5336-80	$м^2$	055				0,2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Пискарева		04.86
Нач.отд	Быков		04.86
Гл.спец	Силов		04.86
Пров.	Панфиль		04.86
Инж.	Палий		04.86
Н.конт.	Цветков		04.86

Привязан

т.п.р. 901-2-0147с.86 ОВ СО

Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ для вертикального дренажа. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р		I

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО г. Москва

Копировал

Формат А3

21553-03

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 заказчиком								
I	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией	АПВ-380	м	006		355I33			
	общего применения Ix2,5 мм^2	ГОСТ 6323-79							
	Завод "Камкабель"								
2	Металлорукав Ду=I5 мм	РЗ-Ц-Х	м	006		3449650I00			
		ТУ 22-3988-							
		-77							
3	Соединитель "металлорукав-труба".	СМТ I5x20	шт.	796		3449650		I	
	Заводы "Главмонтажавтоматики"	ТУ 36.II25-75							
4	Соединитель "металлорукав-короб".	СМК I5	шт.	796		3449650		I	
	Заводы "Главмонтажавтоматики"	ТУ 36.II25-75							

Т.П.Р 901-2-0147с.86 Альбом III

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №			
ГИП	Пискарева		04.86
Нач. отд.	Бурдо		04.86
Пров.	Данилин		04.86
Ст. инж.	Бабахова		04.86
Н. конт.	Князева		04.86

Привязан

т.п.р. 901-2-0147с.86 АТХ.СО

Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255 м3/ч для вертикального дренажа. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО г. Москва

Копировал

Формат А3

21553-03

6

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	Сталь полосовая 54х40	ГОСТ I03-76	м	006					
2	Труба сварная водогазопроводная 20х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006					

Т.п.р. 901-2-0147с.86 Альбом III

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1—10

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 заказчиком								
I	Комплектное устройство.	Каскад	шт.	796		343I80		I	
	МПО "Электроаппарат"								
		ТУI6-536.678-							
		-8I							
2	Реле промежуточное на I2В.	РПУ-4-9I5	шт.	796		3425I0		I	
	Чебоксарский завод НВА	ТУI6-523.534-							
		77							
3	Фонарь аккумуляторный переносной	АМФ-8М	шт.	796		346I00		I	
		ТУ26-05I5-							
		-02-76							
4	Металлорукав Ду= [ ] мм	РЗ-Ц-Х	м	006		3449650I00		[ ]	
5	Соединитель "металлорукав-короб",	СМК- [ ]	шт.	796		344960		I	
	Заводы "Главмонтажавтоматики"	ТУ36.II25-75							

т.п.р 901-2-0147с.86 Альбом III

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.р. 901-2-0147с.86 ЭМ. СО

ГИП	Пискарева		04.86
Нач.отд	Бурдо		04.86
Пров.	Данилин		04.86
Ст.инж.	Бабахова		04.86
Н.конт.	Князева		04.86

Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭПВ производительностью до 255 м³/ч для вертикального дренажа. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО г. Москва

Копировал

Формат А3

21553-03

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
6	Соединитель "металлорукав–труба" с присоединением к	СМТ-[ ]	шт.	796	344960			I	
	водогазопроводной трубе на резьбе	ТУ36.II25-75							
	Заводы "Главмонтажавтоматики"								
7	Муфта соединительная.	МС-[ ]	шт.	796	344965			I	
	Заводы "Главмонтажавтоматики"	ТУ36.I096-76							

т.п.р. 901-2-0147с.86 Альбом III

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. | 1—10

Привязан

Инв. №

т.п.р. 901-2-0147с.86 ЭМ.СО

Лист 2

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Труба обыкновенная водогазопроводная	ГОСТ 3262-75	м	006	I38500				

Т.п.р. 901-2-0147с. 86 Альбом III

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п.р. 901-2-0147с. 86 ЭМ.СО

Лист 8

Копировал

Формат А3

21553-03

gost.e-ecolog.ru