

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-2-0147с.86

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

А Л Б О М Ш

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

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

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
901-2-0147с.86

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

Состав проекта:

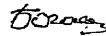
- Альбом I Пояснительная записка. Генеральный план. Технологические решения.
Вентиляция. Конструкции железобетонные.
Строительные изделия.
- Альбом II Электрооборудование и автоматизация.
- Альбом III Спецификация оборудования.
- Альбом IV Ведомости потребности в материалах.
- Альбом V Сметы.

А Л Б О М Ш

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 ЭПВ
производительностью до 255 м³/ч для вертикального дренажа

Перечень спецификаций оборудования

Часть проекта	Индекс	Количество листов	Номера страниц
I. Технические			
Вариант I	ТХСО1	5	3+7
Варианты II, III	ТХСО2	4	8+II
2. Отопление и вентиляция			
Варианты I, II	ОВСО	1	12
3. Автоматизация			
	АТХСО	2	13-14
4. Электрооборудование			
	ЭМ СО	3	15+17

Альбом III

ТПР 901-2-0147 с. 86

ТПР

Т.п.р. 901-2-0147с. 86 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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
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 0-1,0 МПа Томский манометровый	ОБМ-I-100	шт.	796		42121313025		I	0,8
3	Счетчик турбинный холодной воды, эксплуатационный расход воды - 42 м ³ /ч Кировобадский приборостроительный	ВТ-80 ГОСТ 14167-76	шт.	796		421321004		I	12,0
4	Счетчик турбинный холодной воды, эксплуатационный расход - 70 м ³ /ч Кировобадский приборостроительный	ВТ-100 ГОСТ 14167-76	шт.	796		421321005		I	14,0

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

Имя №				Привязан		
Инж. ПИ	Пискарева	[]	04.86	т.п.р. 901-2-0147с. 86 ТХ СО I		
Инж. ОД	Якушев	[]	04.86			
Рук. Гр	Павленко	[]	04.86			
Пров.	Алимова	[]	04.86			
Ст. инж.	Чапурская	[]	04.86			
Н. конт.	Цетков	[]	04.86	Насосные станции на водо-заборных скважинах с насосами ЭВВ производительностью до 255 м ³ /ч для вертикального дренажа. Вариант I.		
				Стандия	Лист	Листов
				P	I	5
				СОЮЗГИПРОВОДХОЗ ИМЕНИ Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО г. Москва		

Копировал

Формат А3

21553-03

г.п.р.901-2-0147с.86 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	Счетчик турбинный холодной воды, эксплуатационный расход воды - 150 м ³ /ч. Кировобадский приборостроительный	ВТ-150 ГОСТ 14167-76	шт.	796		4213212006		I	24,8
6	Счетчик воды для поливной техники, эксплуатационный расход - 235 м ³ /ч Ливенское ПО "Промприбор"	ВД-180 ТУ 25.02.07724- 79	шт.	796		4213212401		I	20,0
7	Вантуз 50-10. Завод "Водоприбор" г.Москва		шт.	796	3219023			I	37,6
8	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 50-10. Завод []	30ч6бр	шт.	796		3721151005		2	18,4
9	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 100-10. Завод []	30ч6бр	шт.	796		3721151007		I	39,5
10	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 150-10. Завод []	30ч6бр	шт.	796		3721151009		I	73,5
II	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 200-10. Завод []	30ч6бр	шт.	796		3721251005		I	125,0

Привязан			
Изм. №			

г.п.р. 901-2-0147с.86 TX CO I Лист 2

Копирован Формат А3 21553-03

1-10
Изм. № подл.
Подпись и дата
Елм. инв. №

Т.П.Р. 901-2-0147с.86 Альбом II

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
I2	Кран трехходовой натяжной муфтовый для контрольного манометра I5-I6. Одесский ремонтно-механический им.Осипенко	I4MI-00-00	шт.	796		3712226007		I	0,26
I3	Клапан обратный поворотный однодисковый I00-I6, Никопольский механический	I9ч2I6р	шт.	796		372242I020		I	6,0
I4	Клапан обратный поворотный однодисковый I50-I6, ПО "Кролевецпромарматура"	I9ч2I6р	шт.	796		372243I0I4		I	II,6
I5	Клапан обратный поворотный однодисковый 200-I6, Никопольский механический	I9ч2I6р	шт.	796		372244I0I8		I	25,0
I6	Переход 89x3,5 - I08x4,0	ГОСТ I7378-83	шт.	796				2	I,0
I7	Переход сварной I75-2I9		шт.	796				2	
I8	Фланец 80-I0	ГОСТ I28I7-80	шт.	796				2	3, I9

Стан. инв. №

Подпись и дата

Имя, № подл.

Привязан			
Имя, №			

Т.П.Р. 901-2-0147с.86 ТХСОI Лист 3

Копировал Формат А3

21553-03

Т.п.р. 901-2-0147с.86 Альбом Д

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
19	Фланец 100-10	ГОСТ 12817-80	шт.	796				2	3,95
20	Фланец 150-10	ГОСТ 12817-80	шт.	796				2	6,62
21	Фланец 180-10	ГОСТ 12817-80	шт.	796				2	
22	Фланец 100-10	ГОСТ 12820-80	шт.	796		379941506305		3	3,95
23	Фланец 150-10	ГОСТ 12820-80	шт.	796		339941506503		3	6,62
24	Фланец 200-100	ГОСТ 12820-80	шт.	796		379941506701		3	8,05
25	Головка муфтовая	ГМ-50 ГОСТ 2217-76	шт.	796				1	0,22
26	Насос переносной моноблочный типа "ГНОМ" ПО "Молдавгидромаш".	ГНОМ 15-16	шт.	796		ОКП00218048		1	31,0

Име № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Привязан			
Изм. №			

Т.п.р. 901-2-0147с. 86 ТХСО I Лист 4

Копировал Формат А3

21553-03

Т.П.Р. 901-2-0147с. 86 № 50М 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	Скважинный насос [] подача [] м ³ /ч, напор [] м; с погружным электродвигателем []; мощность [] кВт; частота вращения [] об/мин; завод []	[]	[]	[]	[]	[]	[]	I	[]
2	Манометр, показывающий пределы измерения 0-1,0 МПа Томский манометровый	ОБМГ-100	шт.	796		42I2I3I3025		I	0,8
3	Счетчик турбинный холодной воды, эксплуатационный расход воды - 42 м ³ /ч. Кировобадский приборостроительный	ВТ-80 ГОСТ I4I67- -76	шт.	796		42I32I004		I	I2,0
4	Счетчик турбинный холодной воды, эксплуатационный расход - - 70 м ³ /ч Кировобадский приборостроительный	ВТ-100 ГОСТ I4I67- -76	шт.	796		42I32I005		I	I4,0

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

Име. №		Привязан		
ИП Пискарева	04.86	Т.П.Р. 901-2-0147с. 86 Насосные станции на водо-заборных скважинах с насосами ЭПВ производительностью до 255 м ³ /ч для вертикального дренажа. Варианты II, III		
Нач. отд. Кушев	04.86			
Рук. гр. Павленко	04.86			
Пров. Алимбаева	04.86			
Ст. инж. Чапурская	04.86			
Н. конт. Цветков	04.86	ТХ СО 2		
		Стация	Лист	Листов
		Р	I	4
				СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО г. Москва

Копировал

Формат А3

21553-03

Т.п.р. 901-2-0147с.86 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	Счетчик турбинный холодной воды, эксплуатационный расход воды - 150 м ³ /ч. Кировоградский приборостроительный	ВТ-150 ГОСТ 14167-76	шт.	796		4213212006		I	24,8
6	Счетчик воды для поливной техники, эксплуатационный расход - 235 м ³ /ч Ливенское ПО "Промприбор"	ВД-180 ТУ 25.02.07724-79	шт.	796		4213212401		I	20,0
7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 100-10. Завод []	30ч6бр	шт.	796		3721151007		I	39,5
8	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 150-10. Завод []	30ч6бр	шт.	796		3721151009		I	73,5
9	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 200-10. Завод []	30ч6бр	шт.	796		3721251005		I	125,0
10	Кран трехходовой натяжной муфтовый для контрольного манометра, 15-16 Одесский ремонтно-механический им.Осипенко	14М1-00-00	шт.	796		3712226007		I	0,26

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

Привязан			
Изм. №			

Т.п.р. 901-2-0147с.86 ТХ СО 2 Лист 2

Копировал Формат А3

21553-03

Т.п.р. 901-2-0147с. 86 Альбом Д

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
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 "ГНСМ" ПО "Молдавгидромаш"	ГНСМ 15-16	шт.	796				1	31,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привезен

Изм. №

Т.п.р. 901-2-0147с. 86

ТХСО2

Лист

3

Копировал

Формат А3

21553-03

т.п.р. 901-2-0147 с. 86 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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
I8	Оголовок герметизированный	Серия 4.90I-16 вып.2	шт.	796				I	

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан

Изм. №

т.п.р. 901-2-0147 с. 86 TXCO2

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		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 Д.00.000	I.494-32	шт.	796				I	
2	Заслонка унифицированная с ручным приводом P200P	5.904-13	шт.	796				I	
3	Воздуховод из листовой стали S=0,5 ∅ 200	ГОСТ 19903-74	м	006				I,8	
4	Воздуховод из асбестоцементной трубы безнапорной ∅ 200	ГОСТ 1839-72	м	006				2,0	
5	Сетка металлическая 20x20	ГОСТ 5336-80	м ²	055				0,2	

Име. № год	Получен в date	Взам. инв. №
------------	----------------	--------------

Име. №		Привязан	
ИИ	Шискарева	04.86	
Науч.отд.	Быков	04.86	
Гл. спец.	Сидов	04.86	
Пров.	Шанфиль	04.86	
Инж.	Палий	04.86	
Н. конт.	Цветков	04.86	
Т.П.Р. 901-2-0147с.86		ОВ СО	
Насосные станции на водо-заборных скважинах с насосами ЭЦВ для вертикального дренажа.		Стация	Лист
Спецификация оборудования		F	I
		СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. АЛЕКСЕВСКОГО г. Москва	

Копировал

Формат А3

21553-03

Т.П.Р. 901-2-0147с. 86 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
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
I	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией общего применения 1x2,5 мм ² Завод "Камкабель"	АПВ-380 ГОСТ 6323-79	м	006		355133			
2	Металлорукав Ду=15 мм	РЗ-Ц-Х ТУ 22-3988-77	м	006		3449650100			
3	Соединитель "металлорукав-труба". Заводы "Главмонтажавтоматики"	СМГ 15x20 ТУ 36.1125-75	шт.	796		3449650		I	
4	Соединитель "металлорукав-короб". Заводы "Главмонтажавтоматики"	СМК 15 ТУ 36.1125-75	шт.	796		3449650		I	

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

Имя №		Приказ	
И.И.И.	Искарева	04/86	
Нач. от.	Бурдо	04/86	
Пров.	Данилин	04/86	
Ст. инж.	Бабахова	04/86	
Н. конт.	Князева	04/86	
Т.П.Р. 901-2-0147с. 86		АТХ.СО	
Насосные станции на водо-заборных скважинах с насосами ЭПВ производительностью до 255 м ³ /ч для вертикального дренажа. Спецификация оборудования		Стандия	Лист
		Р	1
		Листов	2
СОЮЗГИПРОВОДХОЗ ИМЕНИ Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО г. Москва			

Копировал

Формат А3

21553-03

Т.П.Р. 901-2-0147с.86 Альбом №

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 54x40	ГОСТ 103-76	м	006				<input type="text"/>	
2	Труба сварная водогазопроводная 20x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				<input type="text"/>	

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

Привязан			
Имя, №			

Т.П.Р. 901-2-0147с.86 АТХ. СО Лист 2

Копировал Формат А3

Т.П.Р. 901-2-0147с.86 Альбом №

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	Комплектное устройство. МПО "Электроаппарат"	Каскад ТУ16-536.678-81	шт.	796		343180		I	
2	Реле промежуточное на I2В. Чебоксарский завод НВА	Р1У-4-915 ТУ16-523.534-77	шт.	796		342510		I	
3	Фонарь аккумуляторный переносной	АМФ-8М ТУ26-0515-02-76	шт.	796		346100		I	
4	Металлорукав Ду= [] мм	РЗ-Ц-Х	м	006		3449650100			
5	Соединитель "металлорукав-короб", Заводы "Главмонтажавтоматики"	СМК- [] ТУ36.1125-75	шт.	796		344960		I	

Инв. №			Привезен			
Инв. №			т.п.р. 901-2-0147с.86 ЭЛ. СО			
ИИП	Искарева	04.86	Насосные станции на водозаб-	Страница	Лист	Листов
Нач.отд.	Бурдо	04.86	орных скважинах с насоса-	Р	1	3
Пров.	Данилин	04.86	ми 3116 производительностью			
Ст. инж.	Бабахова	04.86	до 255 м ³ /ч для вертикаль-			
Н.конт.	Князева	04.86	ного дренажа. Спецификация			
			оборудования			

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ
ИМЕНИ Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО
г. Москва

1-6

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

Копирсвал

Формат А3

21553-03

Т.п.р. 901-2-0147с.86 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
6	Соединитель "металлорукав-труба" с присоединением к водопроводной трубе на резьбе Заводы "Главмонтажавтоматики"	СМТ- [] ТУ36.1125-75	шт.	796	344960			I	
7	Муфта соединительная. Заводы "Главмонтажавтоматики"	МС- [] ТУ36.1096-76	шт.	796	344965			I	

Име. № подл. _____
 Подпись и дата _____
 Взам. име. № _____

Привязан			

Т.п.р. 901-2-0147с.86 ЭМ.СО Лист 2

Т.п.р. 901-2-014с. 86 Альбом №

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 водопроводная 	ГОСТ 3262-75	м	006	I38500				

Изм. №	№ докум.	Дата	Взам. инв. №

Приказ			
Изм. №			

Т.п.р. 901-2-014с. 86 ЭМ.СО 3

Копировал Формат А3

21553-03