

ТИЦОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-108

Насосные станции на трубчатых колодцах с насосами ЗИВ производительностью
до 375 м³/ч для вертикального дренажа

А Л Б О М У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

16533-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-108

Насосные станции на ручейках колодцах с насосами ЭЦВ производительностью
до 375 м³/ч для вертикального дренажа

А Л Б О М У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан
институтом "Совгипроводхоз"

Утвержден Минводхозом СССР
Протокол № 301 от 6.06.1978 г.
Введен в действие Минводхозом СССР
с 10.03. 1980 г.
Приказ № 70 от 29.02. 1980 г.

Главный инженер института  Н.С. Грищенко

Главный инженер проекта  Н.П. Фрог

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-108

Насосные станции на трубчатых колодцах с насосами ЭШВ
производительностью до 375 м³/ч для вертикального
дренажа

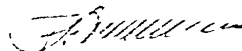
А Л Б О М У

Перечень заказных спецификаций проекта

Листов I Лист I

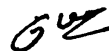
№ п/п	Часть проекта	Индекс	Количество листов	№ страниц
1	Технологическая	ТХ	7	
2	Санитарно-техническая	ОВ	1	
3	Электрооборудование и автоматизация	ЭМ	4	

Главный инженер института



Н. С. Грищенко

/Главный инженер проекта



Н. П. Фрог

Совзгипрострой
г. Москва
1979 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-Р-108

Насосные станции на трубчатых колодцах с насосами ЭЦВ производи-
тельностью до 375 м³/ч для вертикального дренажа.

А Л Б О М У

Перечень заказных спецификаций технологической части проекта

Листов I Лист I

№ пп	Наименование заказной спецификации	№ спецификации	Количество листов
1	Технологическое оборудование	1ТХ	1
2	Контрольно-измерительные приборы	2ТХ	1
3	Арматура	3ТХ	2
4	Основные материалы	4ТХ	2
5	Нестандартизированное оборудование	5ТХ	1

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Н. П. Фролов

Н. М. Якушев

Утвержден:
Начальник
" " 197 г.

Генеральная проектная организация - В/О Союзводпроект
Проектная организация-разработчик - Союзгипроводхоз
Комплекующая организация
Отрасль народного хозяйства - водное хозяйство
Министерство (ведомство)-заказчик - Минводхоз СССР
Главное управление министерства (объединение) - В/О Союзводпроект
Предприятие
Объект (производственная мощность) - насосные станции на трубчатых колодцах с насосами ЭЦВ производительностью до 375 м³/ч для вертикального дренажа

Коды

ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта - технологическая
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ITX от " " _____ 1979 г.
на оборудование

Всего листов I
Лист I

№	№ позиции по технологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка и материал оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на पूрком-вой комплекс	О планируемое количество на начало года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Общая стоимость, тыс.руб.
					Наименование	Код							Всего	I	II	III	IV	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

I I Насос с электродвигателем ЭЦВ-12 375-30Г компл. I 0,58

Главный инженер проекта

Исполнил *Кудря*



Н.П.Фрог

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Утверждаю:
Начальник
" " 197 г.

Генеральная проектная организация - В/О Союзводпроект
Проектная организация-разработчик - Союзгипроводхоз
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства - водное хозяйство
Министерство (ведомство)-заказчик - Минводхоз СССР
Главное управление министерства (объединение) - В/О Союзводпроект
Предприятие
Объект (производственная мощность) - насосные станции на трубчатых колодцах
- с насосами ЭЦВ производительностью до 375 м³/ч для вертикального дренажа
Коды
ИУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта - технологическая
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗТХ от " " _____ 1979 г.
на контрольно-измерительные приборы

Всего листов I
Лист I

№ п/п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка и материал оборудования, каталог, № чертежа, копросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие в вв.ч. с начала планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Остаток, тыс. руб.
					Наименование	Код							в том числе по кварталам					
													Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

1	22	Электроуровнемер	ЭВ-1М	г. Октябрьский шт. Башкирской АССР, завод "Нефтеавтоматика"	"	"	I	0,0364											
2	15	Расходомер ГОСТ 11988-72	4РИМ-200-1	Авиационный Арзамас	"	"	I	0,94											
3	16	Манометр ГОСТ 8625-77 Диаметр корпуса 100 мм.	М1В	Манометровый, Томск	"	"	I	0,00265											

Главный инженер проекта
Исполнил



Н.П.Фрог

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗТХ
на арматуру

Предприятие (наименование)
Объект (производственная мощность) - насосные станции на трубчатых
колодцах с насосами ЭЦВ производительностью до 375 м³/ч для
вертикального дренажа

Всего листов 2
Лист № 2

№ п/п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка и материал оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на мукомольный комплекс	Включаемое наличие на начало планируемого года	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Остаток стоимости, тыс. руб.
					Наименование	Код							в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

5	13	Клапан I-B-250-10 ГОСТ 19827-74	I9чI6р	Чуфаровский арматурный	шт.			I 0,0546										
6	14	Вентиль 50-10 <u>Схема 3,4</u> Из раздела - схемы 1,2 исключить:		"Водоприбор" г. Москва	"			I 0,036I										
7	13	п. 13. Клапан I-B-250-10 ГОСТ 19827-74	I9чI6р	Чуфаровский арматурный	шт.			I 0,0546										

Главный инженер проекта
Исполнил *Курт*

Фрог
Н.П. Фрог

Заказчик

Руководитель комплектующей
организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4ТХ
на основные материалы

Предприятие (наименование)
Объект (производственная мощность) - насосные станции на трубчатых колодцах с насосами ЭЦВ производительностью до 375 м³/ч для вертикального дренажа

Всего листов 2
Лист № 2

№	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка и материал оборудования, материал, № чертежа, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, завод (фир. а)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на гусковой комплекс	В ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Общая стоимость, тыс. руб.
					Наименование	Код							в том числе по кварталам					
													I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

5	8	Труба 273х6,0 ГОСТ 10704-76		Альметьевский спиральношовных труб	м			26	0,00625										
6	19	Фланец 200-10 ГОСТ 1255-67		Льберецкий монтажных заготовок	шт.			1	0,00343										
7	21	То же, 200-25		"	"			2											
8	20	Фланец 250-10, ГОСТ 1255-67		"	"			2	0,00465										
9	23	Огнетушитель ГОСТ 16005-70		"	"			1	0,0136										

Главный инженер проекта

Исполнил *Курт*



Н.П.Фрог

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Утверждаю:
Начальник
" " 197 г.

Генеральная проектная организация - В/О Совзводпроект
Проектная организация-разработчик - Совзгипроводхоз
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства - водное хозяйство
Министерство (ведомство)-заказчик - Минводхоз СССР
Главное управление министерства (объединение) - В/О Совзводпроект

Коды

Предприятие
Объект (производственная мощность) - насосные станции на трубчатых колодцах с насосами ЭВБ производительностью до 375 м³/ч для вертикального дренажа

ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта - технологическая
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5ТХ от " " _____ 1979 г.
на нестандартизированное оборудование

Всего листов I
Лист I

№	III	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка и материал оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, (фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Вводимое наливное оборудование на начало года	Планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Общая стоимость, тыс.руб.
						Наименование	Код								в том числе по кварталам					
															I	II	III	IV		
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	

I 4 Герметизированный оголовок
Серия 4.90I-16 компл.
Герметизированные оголовки трубчатых колодцев. Выпуск 2. Оголовки колодцев предназначенных для вертикального дренажа насосными ЭВБ

I 0,064

Главный инженер проекта

Н.П.Фрог

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Исполнил

Куря

Союзгипрострой
г. Москва
1979 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901 - 2 - 108

Насосные станции на трубчатых колодцах с насосами ЭЦВ производительностью
до 375 м³/ч для вертикального дренажа

А Л Б О М У

Перечень заказных спецификаций сантехнической части проекта.

Листов I Лист I

№ п/п	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов
I	Нагревательные приборы	ОВ	I

Главный инженер проекта

Н. П. Фрог

Начальник отдела

Н. М. Якушев

Утверждаю:
Начальник
" " 197 г.

Генеральная проектная организация - В/О Союзводпроект
Коды
Проектная организация-разработчик - Союзгипроводхоз
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства - водное хозяйство
Министерство (ведомство)-заказчик - Минводхоз СССР
Главное управление министерства (объединение) - В/О Союзводпроект
Предприятие
насосные станции на трубчатых колодцах
Объект (производственная мощность) - с насосами ЭПВ производительностью до 375 м³/ч для вертикального дренажа
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта - сантехническая
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 0В от " " _____ 1979 г.
на нагревательные приборы

Всего листов I
Лист I

№ ПИ	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка и материал оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на पूрковом комплексе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Залпованная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Общая стоимость, тыс. руб.
					Наименование	Код							в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

1		$t = -20^{\circ}\text{C}$ Электронагревательная печь	ПЭТ-4	"Миассэлект-роаппарат"	шт.			4	6,60										
2		$t = -30^{\circ}\text{C}$ Электронагревательная печь	ПЭТ-4	"Миассэлект-роаппарат"	шт.			5	6,60										
3		$t = -40^{\circ}\text{C}$ Электронагревательная печь	ПЭТ-4	"Миассэлект-роаппарат"	шт.			6	6,60										

Главный инженер проекта
Исполнил

Фрог
Н.П.Фрог

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Совгипроводхоз
г. Москва
1979 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-108

Насосные станции на трубчатых колодцах с насосами ЭЦВ производи-
тельностью до 375 м³/ч для вертикального дренажа

А Л Б О М У

Перечень заказных спецификаций электротехнической части
проекта

Листов I Лист I

№ п/п	Наименование заказной спецификации	Цифр спецификации	Количество листов
I	Электрооборудование, приборы, кабельная продукция, материалы	ЭЛ	4

Главный инженер проекта



Н. П. Фрог

Начальник отдела



Н. М. Якушев

Утверждаю:
Начальник
197 г.

Генеральная проектная организация - В/О Совзводпроект
Проектная организация-разработчик - Совзгипроводхоз
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства - водное хозяйство
Министерство (ведомство)-заказчик - Минводхоз СССР
Главное управление министерства (объединение) - В/О Совзводпроект
Предприятие насосные станции на трубчатых колодцах
Объект (производственная мощность) - с насосами ЭЦВ для вертикального дренажа
ГУМБЭ (УМТС)
Часть (раздел) проекта - электрооборудование и автоматизация
Срок ввода объекта в эксплуатацию.

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ от " " _____ 1979 г.
на электрооборудование, приборы, кабельную продукцию, материалы.

Всего листов 4
Лист I

№	№	К позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка и материал оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Общая стоимость, тыс.руб.
						Наименование	Код							Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	

I. Низковольтное оборудование

I. I Реле промежуточное, ~ 220В, 2з и 2р РПУ-I 365 шт. I 0,0085

2. Станция управления.

2. I Система автоматического управления погружными насосами в комплекте: САУНА комплектно с насосом I 0,308
- станция управления типа ШЭТ 5804 - I шт.
- датчик уровня - I шт.
- датчик сухого хода - I шт.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ

Предприятия (наименование)

Объект (производственная мощность) - насосные станции на
трубчатых колодцах с насосами ЭПВ для вертикального дренажа

Всего листов 4
Лист 4

№	№	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка и материал оборудования, каталог, № чертежа, № одросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, (фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность напускной комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Общая стоимость, тыс.руб.
					Наименование	Код							Всего	в том числе по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

6. Провода

Провод с алюминиевой жилой, с пластмассовой изоляцией ГОСТ 6323-71

АПВ

6.1 1x2,5-0,66 км  0,029

7. Материалы

7.1 Металлорукав гибкий РЗ-П-1-20 т 0,01

Главный инженер проекта
Исполнял



Н.П.Фрог

Заказчик

Руководитель комплектующей
организации

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Генеральская, За
Заказ № 168 Инв. № 16533-04 тираж 10000
Сдано в печать 3-12 1980г цена 0-72