

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-366.83  
СЛИВНАЯ СТАНЦИЯ НА 1 И 2 ПРИЕМНЫХ МЕСТА

18733-04

АЛЬБОМ IV  
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработана  
проектным институтом  
"Гипрокоммунстрой"

Утвержден ММХ РСФСР  
Приказ № 12-ТД от 14.05.82 г.  
Введен в действие Гипрокоммунстроем  
Приказ № 116 от 19.05.83 г.

Главный инженер института



В.Сапронов

Главный инженер проекта



В.Копылов

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 ССЗ-2-366.83  
 СЛИВНАЯ СТАНЦИЯ НА 1 И 2 ПРИЕМНЫХ МЕСТА

## АЛЬБОМ IV

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

		Листов I	Лист I
№ пп	Наименование	Количество листов	№ страниц
1	На водопровод и канализацию	8	4-11
2	На отопление и вентиляцию	3	12-14
3	На электрооборудование и материалы	6	15-20
4	На связь	2	21-22
5	На КИП и автоматику	9	23-31

Главный инженер проекта

В.Бал

В.Копылов



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ВК

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

ВСЕГО ЛИСТОВ 4  
ЛИСТ № 2

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

№ пп	№ позиции по технической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № проспекного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	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 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
6		Пожарный кран: а) Вентиль запорный с муфтой и цапкой Ø 50 мм (пожарный) б) Головка соединительная для противопожарного оборудования рукавная Ø 50 в) Головка соединительная для противопожарного оборудования муфтовая Ø 50 г) Отвал пожарный ручной д) Рукав пожарный напорный льняной Ø 51 мм	Б5кч18р ГОСТ 2217-76 ГОСТ 2217-76 РС-50 ГОСТ 9923-80Б ГОСТ 472-75	Харьковский механический	шт	796		4	0,004										
					шт	796		8	0,001										
					шт	796		4	0,001										
					шт	796		4	0,005										
					м	011		40,0	0,001										
7		Водоразборный кран Ø 15 мм	ГОСТ 20275-74		шт	796		1	0,001										
8		Водомер турбинный	ВТ-80 ГОСТ 14167-76		шт	796		1	0,02										
9		Манометр общего назначения	ГОСТ 8625-77		шт	796		1	0,004										
			Система ГЗ (вариант с тепловым пунктом)																
10		Вентиль чугунный запорный муфтовый Ø 20 мм	ГОСТ 18161-72 Б5кч18р	Семеновский арматурный завод	шт	796		1	0,001										
11		То же Ø 15 мм	"		шт	796		2	0,001										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ВК

ВСЕГО ЛИСТОВ 4  
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	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	
				(Вариант с котельной)															
I2		Кран водоразборный Ø 15 мм	ГОСТ 20275-74	Семеновский арматурный завод	шт	796		I	0,001										
I3		Вентиль чугунный запорный муфтовый Ø 15 мм	ГОСТ 18161-72 15чч18р		шт	796		2	0,001										
				Технологическое оборудование (Вариант с насосной станцией)															
I4		Задвижка с выдвижным шпинделем Ø 200 мм	ГОСТ 8437-75 30ч6р	Дунаевецкий арматурный	шт	796		5	0,037										
I5		Клапан обратный Ø 200 мм	ГОСТ 19827-74 19ч16р	Чуфаровский арматурный	шт	796		2	0,04										
I6		Воронка всасывающая Ø 330x200 п			шт	796		2	0,272										
I7		Насос ГНОМ 10/10 с электродвигателем	АОД2-12-28		шт	796		I 0,002											
I8		Центробежный насос Электродвигатель	ФГ216/24 АО2-72-4	Рыбницкий насосный завод	шт	796		2 } 2 }	0,28										
I9		Приемный резервуар Ø 3,0 м Насос ВК-1/16	ВК-1/16		шт	796		I 2 }	-										
20		Электродвигатель	АО2-72-4		шт	796		2 }	0,08										
21		Задвижка Ø 50	ГОСТ 8437-75 30ч6р	Дунаевецкий арматурный завод	шт	796		5	0,01										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ, № Г-ЭК

ВСЕГО ЛИСТОВ 4  
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

№ п. п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
22		Решетка механизированная РМУ 600 800	РМУ 600 800	Технологическое оборудование Воронежский завод "Водомашоборудование"	шт	796		I	0,86									
23		Контейнер V = 0,75 м3		Иценский завод коммунального машиностроения	шт	796		I	0,1									

Начальник отдела  
Рук. группы  
Составил

*[Handwritten signatures]*

/Семенова/  
/Левинтон/  
/Князева/







ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ВК

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

(наименование)

ВСЕГО ЛИСТОВ 4  
ЛИСТ № 3

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	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 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	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	
				(Вариант с котельной)															
I2		Кран водоразборный Ø 15 мм	ГОСТ 20275-74	Семеновский арматурный завод	шт	796		I	0,001										
I3		Вентиль чугунный запорный муфтовый Ø 15 мм	ГОСТ 18161-72 15кч18р		шт	796		2	0,001										
				Технологическое оборудование (Вариант с насосной станцией)															
I4		Задвижка с выдвижным шпинделем Ø 200 мм	ГОСТ 8437-75 30ч6бр	Дунаевецкий арматурный завод	шт	796		5	0,037										
I5		Клапан обратный Ø 200 мм	ГОСТ 19827-74 19ч16р	Чуфаровский арматурный завод	шт	796		2	0,04										
I6		Воронка всасывающая Ø 330x200 h=180			шт	796		2	0,272										
I7		Центробежный насос с электродвигателем	ФГ216/24 АО2-72-4		шт	796		2	0,285										
I8		Приемный резервуар Ø 30 м			шт	796		I	-										
				Технологическое оборудование															
		Решетка механизированная РМУ 600/800	РМУ 600/800	Воронежский завод "Водмашоборудование"	шт	796		I	0,86										
		Контейнер V = 0,75 м³		Мпневский 3-д коммунального машино-															

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ВК

ВСЕГО ЛИСТОВ 4  
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

№ п. п.	№ позиции по технической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	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
		Насос ГНОМ 10/10 с электродвигателем Насос ВК 1/16 Электродвигатель Задвижка Ø 50	АОД2-12-28 ВК-1/16 АО2-72-4 ГОСТ 8437-75 30ч6р	роения   Дунаевецкий арматурный завод	шт шт шт шт	796 796 796 796		1 1 2 5	0,1 0,07 0,120 0,010									
			Начальник отдела Рук. группы Составил		<i>Князев</i>		/Семенова/ /Левинтов/ /Князева/											



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-0B

ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

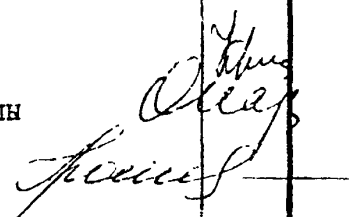
№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования, материалов	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 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам.					
														I	II	III	IV		
4	B3	Центробежный вентиляторный агрегат комплектно: вентилятор № 2,5 исп. I; пол. ЛО с электродвигателем № 0,12 квт; п=1370 об/мин.	A2,5095-1 ЦА-70 4AA56A4	Учреждение УО-400/4 г. Плавск Тульской обл.	комп.	67I		I	0,047										
5	B4	Центробежный вентиляторный агрегат комплектно: вентилятор № 2,5 исп. I; пол. ПР0 с электродвигателем № 0,12 квт; п=1370 об/мин.	A2,5095-1 ЦА-70 4AA56A4	"	"	"		I	0,047										
6		Калорифер при $t_n = -20^{\circ}$ $-30^{\circ}$ $-40^{\circ}$	КВС-6 КВС-6 КВС-7	Учреждение ЯЛ-61/4 пос. Середка Псковской обл.	шт	796		I	0,042										
7		Чугунный котел поверхностью нагрева 4м2	КЧМ-2	Каунасский завод сантехизделий им. Грейденбергериса	шт	796		-/2	0,194										
8		Насос сетевой производительностью 8м3/ч, напором 19 м в. ст. с электродвигателем № 1,5 квт п=2900 об/мин	К-8/18 4A80A2	П/о "Архимаш"	шт	796		-/2	0,08										
9		Бодоводяной подогреватель			шт	796		I	0,17										
10		Грязевик	I6-40 T34.0I		шт	796		2/-	0,006										
11		Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5кчI8 п2	Арматура трубопроводная	шт	796		27/ 17	0,001 0,001										
		Ø 20	"		"	"		12	0,001										
		Ø 25	"		"	"		5	0,001										
		Ø 32	"		"	"		-/8	0,001										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-0B

ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -- страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	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 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	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
		Ø 40	И5кч18		шт	796		4/-	0,002									
2		Кран двойной регулировки Ø 15	КДР		шт	796		-/10	0,001									
3		Тройник с пробкой Ø 15	ГОСТ		шт	796		6	0,001									
4		Термометр П6-160-103	ГОСТ		шт	796		2/-	0,002									
5		Гильза термометра со штуцером	ГОСТ 3029-75		шт	796		2/-	-									
6		Манометр показывающий ОБМ-I -160-1,6	ГОСТ 8625-77		шт	796		2/-	0,004									
7		Клапан обратный Ру16 Ø 40	И6Б16к		шт	796		-/4										
8		Предохранительный клапан Ру16 Ø 25	Г7ч36р1		шт	796		-/1	0,005									
		<p>х) в числителе указано количество арматуры (оборудования) при теплоносителе - вода 150-70°C; в знаменателе указано количество арматуры (оборудования) при теплоносителе - вода 95-70°C.</p>																
		<p>Начальник отдела Руководитель группы Составил</p>															<p>Р.В.Семенова С.К.Опарина Л.П.Грошева</p>	

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК \_\_\_\_\_  
" " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК \_\_\_\_\_  
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА \_\_\_\_\_  
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_  
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) \_\_\_\_\_  
ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Сливная станция на 1 и 2 приемных места  
ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА электротехническая  
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-30 от \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на оборудование и материалы по силовому электрооборудованию ЛИСТ № I  
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего, 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	
I		Вводно распределительное устройство См.опросный листок на ВРУ1-26 черт. АД-8	ВРУ1-26		шт	796		I	0,11057										
2	ЗШУ	Шкаф управления однофидерный, напряжение главной цепи 380В, цепи управления - 220В, расцепитель автомата - 5А	ШУ5102-03В2Е	Каспиэлектроаппарат Г.Каспи	шт	796		I	0,0759										
3	ШУ	Однофидерный, распределитель автомата 80А (для II и III вариантов)	ШУ5102-23В2Б	"	шт	796		2	0,0984										
4	ЗШУ	Двухфидерный, распределитель автомата А <sub>1</sub> =3,2А, А <sub>2</sub> =5,0А (для II и III вариантов)	ШУ5104-03В2	"	шт	796		I	0,126										
5		Ящик однофидерный с трехполюсным рубильником на 100А (для II и III вариантов)	ЯРВ-6113	Ангарск п/я В-8326	шт	796		2	0,035										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ. № 1-ЭС

ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

№ п. п.	№ позиции по технической схеме место, установка	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опрессовочного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	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 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	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	
6		Пускатель магнитный нереверсивный 380В ТУ16-526.437-78, ток нагревательного элемента реле 0,65А (для I варианта)	ПМЛ-123002	Александровский электро-механический завод	шт	796		I	0,00 92										
7		То же (для II и III вариантов)	ПМЛ-123002	" "	шт	796		2	0,00 92										
8		Пускатель магнитный реверсивный 380В ТУ16-526.437-78, ток нагревательного элемента реле 1,0А	ПМЛ-163002	" "	шт	796		I	0,00 92										
9		То же нереверсивный, ток нагревательного элемента реле 1,6А	ПМЛ-123002	" "	шт	796		I	0,00 92										
10		То же, нереверсивный, ток нагревательного элемента реле 4,0А (для I и II варианта)	ПМЛ-123002	" "	шт	796		I	0,00 92										
11		То же (для III варианта)	ПМЛ-123002	" "	шт	796		3	0,00 92										
12		Выключатель автоматический трехполюсный с комбинированными расцепителями 10А в пластмассовом корпусе	АП50-3шт	Курский эл. аппаратный завод	шт	796		I	0,00 18										
13		Выключатель трехполюсный в защищенном исполнении 380В;6,3А (для I варианта)	ВПКМЗ-10		шт	796		2	0,00 45										
14		То же (для II и III варианта) Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ 16442-70	ВПКМЗ-10		шт	796		3	0,00 45										
15		сеч. 3x16+1x10 (для II и III вариантов)	АБВГ		м	006		30	0,000 39										
16		сеч. 4x2,5 (для I варианта)	АБВГ		м	006		110	0,000 13										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ЭСВСЕГО ЛИСТОВ 3  
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа Материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	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 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
17		сеч. 4x2,5 (для II варианта)	АВВГ		м	006		145	0,000 13										
18		сеч. 4x2,5 (для III варианта) Кабель переносной гибкий с медными жилами ГОСТ 13497-68 сеч. 4x1,5	АВВГ КРПТ		м	006		150	- 0,000 244										
19		Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-71 сеч. 25 (для III варианта)	АПВ		м	006		40	-										
20		То же, сеч. 10 (для II и III вариантов)	АПВ		м	006		12	0,000 027										
21		То же, сеч. 16 (для II и III вариантов)	АПВ		м	006		35	0,000 27										
22		Провод с медной жилой гибкий, В оплетке, ГОСТ 20520-75 сеч. 1,5	ПГВ		м	006		15	0,000 029										

/ Начальник отдела

/ Гл. специалист

Рук. группы

Ст. инженер

/ Пупков /

/ Комнатный /

/ Серебряникова /

/ Сафарьян /





ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-30

ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, 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	
6		Светильник настенный в защищенном исполнении с лампой накаливания до 60 Вт	НББ17хх60		шт	796		5 7	0,00 4										
7		Лампа люминесцентная белого света 40 Вт	ЛБ40-4		шт	796		2	0,00 12										
8		Стартер для люминесцентных ламп	СК-15--80-220		шт	796		2	0,000 19										
9		Лампа накаливания 220В; 150 Вт (для I варианта)	Б220--150		шт	796		10 13	0,000 09										
10		То же (для II и III варианта)	Б220--150		шт	796		12 15	0,000 09										
11		Лампа накаливания 220В; 100 Вт	Б220--100		шт	796		6	0,000 85										
12		Лампа накаливания 220В; 60 Вт	Б220--60		шт	796		11 13	0,000 75										
13		Выключатель однополюсный для открытой установки 250В; 6А	Инд. 02040	Дмитровский машиностроительный завод	шт	796		12	0,000 24										
14		Выключатель однополюсный в бронированном исполнении 250В; 6А (для I варианта)	Инд. 02640	Таллинский завод "Эстопласт"	шт	796		7 10	0,00 029										
15		То же (для II и III варианта)	Инд. 02640	" "	шт	796		8 11	0,00 029										
16		Розетка двухполюсная для открытой установки 6А; 250В	Инд. 03210	Объединение "Мосэлектроприбор"	шт	796		1	0,00 014										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ЭС  
 ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
 ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_  
(наименование)

№ п. п.	№ позиции по технической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	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 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
													I	II	III	IV		
17		Розетка двухполюсная в орнзго-защищенном исполнении для открытой установки IOA; 36В (для I варианта)	У-86-РБ		шт	796		3	0,00 71									
18		То же (для II и III варианта)	У-86-РБ		шт	796		4	0,00 71									
19		Ящик с понижающим трансформатором для питания сети местного освещения 250 Вт; 220/36В Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 16442-70	ЯТН-0,25 220/36В		шт	796		I	0,0 13									
20		сеч. 2 x 2,5	АВВГ		м	006		<u>120</u> 150	0,00 0098									
21		сеч. 3 x 2,5	АВВГ		м	006		<u>50</u> 66	0,00 0109									
22		сеч. 4 x 2,5	АВВГ		м	006		20	0,00 013									

/ Начальник отдела  
 / Гл. специалист  
 Рук. группы  
 Ст. инженер

*Сергей*  
*Влад*

/ Дупков/  
 / Комватный/  
 / Серебряникова/  
 / Сафарьян/



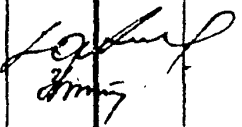
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-СС

ВСЕГО ЛИСТОВ 2  
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме. Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	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 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	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
7		Коробка ограничительная ГОСТ 10040-75	УК2Р		шт	006		I	0,000 14									
8		Радиорозетка МРТУ 45 П47-67	РНР-I		шт	006		I	0,000 14									
9		Радиостойка емк. Ix2 габ.0,8м ГОСТ 8715-78	РС-I		компл.	67I		I	0,014									
10		Трансформатор абонежный мощность 10 вт	TAMU-10		шт	006		I	0,00 23									

Начальник отдела  
Главный специалист



Цуцков Г.В.  
Златкин М.Ш.

КОЛЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК \_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_\_ " 19 \_\_\_\_ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "Гидрокоммунстрой"  
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК "Гидрокоммунстрой"  
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА \_\_\_\_\_  
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_  
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) \_\_\_\_\_  
 ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) Сливная станция на I и 2 приемных места  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА КИП и автоматика  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ I-A от \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на приборы и средства автоматизации ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г					Стоимость всего, 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	3 в помещении	Термометр комнатный. Пределы шкалы 0-40°C. Цена деления 1°C	ТБ-2М № I ТУ25-11-447-76	Клинское производственное объединение "Термометр"	шт	796		3	0,000 29										
2	4 за вентиль го-ром	Термометр технический стеклянный ртутный угловой L-90° Пределы шкалы 0-100°C. Цена деления 1°C. Длина верхней части 240мм, нижней - 291 мм	У-4	" "	"	"		2	0,00 105										
3	-	Оправа угловая. Длина верхней части 285 мм, нижней - 250 мм	№ 4	" "	шт	"		2	0,00 235										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ. № I-AВСЕГО ЛИСТОВ 3  
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

№ п. п.	№ позиции по технической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	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 19__ г.					Стоимость всего, 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	
4	5 до калорифера	Термометр технический стеклянный, ртутный, угловой 190°. Пределы шкалы - 30° + 50°С. Цена деления I-я. Длина верхней части 240мм, нижней - 671 мм	У-2	Клинское производственное объединение "Термометр"	шт	796		I I	0,00 165 0,00 165										
5	-	Оправа угловая. Длина верхней части 285 мм нижней - 630 мм	№ 6	"-	шт	796		I I	0,00 235 0,00 235										
6	6 труб до и после калорифера	Термометр технический стеклянный, ртутный, прямой. Пределы шкалы 0-200°С. Цена деления 2°С. Длина верхней части 160мм, нижней - 163 мм	П-6	"-	шт	796		2 2	0,000 74 0,000 74										
7	-	Оправа прямая. Длина верхней части 215мм, нижней - 160 мм	№ 3	"-	шт	796		2 2	0,001 8 0,001 8										
8	2 до калорифера	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, электрическое, двухпозиционное. Контакт Н.0. Диапазон регулируемой температуры -30+ 40°С. Длина чувствительной трубки 505мм. Дифференциал 2°С.	ТУДЭ-1	Приборостроительный з-д г. Каменец Подольский	шт	796		I I	0,05 5 0,05 5										
9	II труб за калорифером	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, электрическое, двухпозиционное. Контакт Н.0. Диапазон регулируемой температуры 0-250°С. Длина чувствительной трубки 265мм. Дифференциал 40°С	ТУДЭ-4	"-	шт	796		I I	0,05 5 0,05 5										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-A

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
ЛИСТ № 3

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных, и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № оригинального листа. Материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	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 19__ г.					Стоимость всего, 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	
I0	I2 По месту	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками длиной <input type="checkbox"/> м Температура среды <input type="checkbox"/> , давление среды <input type="checkbox"/> кгс/см <sup>2</sup> Питание от сети ~ 220в	ЭРСУ-3 ТУ25-02 080 678 - 79	Завод "Тепло прибор" г.Рязань	шт	796		$\frac{I}{I}$ 0,09 0,09											
II	I4 тр-д за насосами	Манометр показывающий общего назначения. Верхний предел измерения 4 кгс/см <sup>2</sup> . Диаметр корпуса 100 мм	ОБМ1-100-4 ТУ25.0226-74	Манометровый завод г.Томск	шт	796	Поставляется комплектно с насосом	$\frac{0}{2}$	-										
I2	I5 тр-д до насосов	Мановакууметр показывающий. Верхний предел измерения 1 кгс/см <sup>2</sup> . Диаметр корпуса 160 мм	ОБМВ-160-I ТУ25.0226-74	"-"	шт	796	Поставляется комплектно с насосом	$\frac{0}{2}$	-										
I3	I3 Бак разрыва струя	Сигнализатор поплавковый	ДЭП-I	Рязанский "Теплоприбор"	шт	796		$\frac{0}{I}$	-										

Примечание: В числителе указано количество приборов для I варианта; в знаменателе  - заполняется при привязке для II и III вариантов.

Начальник отдела *[Подпись]* Цупков  
Гл.специалист *[Подпись]* Елагина  
Составила *[Подпись]* Емельянова



КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК \_\_\_\_\_

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "Типрокоммунстрой"  
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК "Типрокоммунстрой"  
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА \_\_\_\_\_  
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_  
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) \_\_\_\_\_  
 ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Сливная станция на I и 2 приемных места  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА КИП и автоматика  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-А от \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на электроаппаратуру ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	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 19 ____ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							асего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
I		Звонок электрический. Питание от сети 220В	ЗВП-220 МРГУ I6-539-40 I-7I	Завод "Электродвигатель" г. Могилев	шт	796	0 2(3)	- 0,009											
2		Магнитный пускатель питание катушки 220В	ПМЕ-12I	Завод электроаппаратуры г. Гомель	шт	796	2 0(0)	0,00 2I											
3		Пакетный переключатель герметического исполнения I величины в пластмассовом корпусе	ВГПМ2-10	Электротехнический завод г. Ташкент	шт	796	0 2(3)	0,00 I5											
Примечание: в числителе указано количество электроаппаратов для I варианта; в знаменателе для II варианта, в скобках для III варианта.																			
Начальник отдела _____ Пушков Гл. специалист _____ Елагина Составила _____ Емельянова																			

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК \_\_\_\_\_  
" " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "Гипрокоммустрой"  
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК "Гипрокоммустрой"  
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА \_\_\_\_\_  
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_  
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) \_\_\_\_\_  
 ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Сливная станция на I и 2 приемных места  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА КИП и автоматика  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ З-А ОТ " " 19 \_\_\_\_ г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на ЩИТЫ ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	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 19 ____ г.					Стоимость всего, 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		Щит управления	ДУЗ-064 3 600x400 x360 ОСТ160. 684-II6 -74		шт	796		0 I	-									
<p>Примечание: в числителе указано количество для I варианта; в знаменателе для II и III вариантов</p> <p>Начальник отдела <i>[Подпись]</i> Пупков                      Гл. специалист <i>[Подпись]</i> Елагина                      Составила <i>[Подпись]</i> Емельянова</p>																		

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК \_\_\_\_\_  
 " " 19 \_\_\_\_ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "Типрокоммунстрой"  
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК "Типрокоммунстрой"  
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА \_\_\_\_\_  
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_  
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) \_\_\_\_\_  
 ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Сливная станция на I и 2 приемных места  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА КИП и автоматика  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 4-А от " " 19 \_\_\_\_ г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на провода и кабели

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	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 19 ____ г.					Стоимость всего, 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		Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2,5 кв.мм	АПВ ГОСТ 6323-79		м	006		50 340 (370)	0,00 0023 5									
2		Провод с медной жилой гибкий с поливинилхлоридной изоляцией сечением 1 кв.мм	ПВ.3.1 0 ГОСТ 6323-79		м	006		0 28 (28)										
3		Провод стальной Ø 5 мм	ПСО5		м	006		5 8(8)	0,000 04 000 04									
Примечание: в числителе указано количество для I варианта; в знаменателе для II, в скобках для III варианта.																		
Начальник отдела _____ Пупков Гл. специалист _____ Елагина Составила _____ Емельякова																		

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК \_\_\_\_\_  
 " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "Гидрокоммунстрой"  
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК "Гидрокоммунстрой"  
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА \_\_\_\_\_  
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_  
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) \_\_\_\_\_  
 ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Сливная станция на I и 2 приемных места  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА КИП и автоматика  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-А от " " 19 \_\_\_\_ г. ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_\_ ОСНОВНЫЕ МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ \_\_\_\_\_ ЛИСТ № \_\_\_\_\_

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа; № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	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 19 ____ г.					Стоимость всего, 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	
I		Труба винипластовая, Условный проход 20 мм. Тип средний	25xI, 8 МН1427-6I		м	006		15 85	0,00 018 (95)										
2		Труба стальная бесшовная	I4x2-20 ГОСТ 8734-75		м	006		0 5(5)	0,00 052 0,00 052										
3		Металлорукав гибкий	P3-II-X-18 ТУ22-2173-71		м	006		0 10 (10)	- 0,00 015										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-А  
 ВСЕГО ЛИСТОВ 2/2  
 ЛИСТ № 2/2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. в складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	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	
4		Металлоконструкции	-		кг	I66		$\frac{100}{150}$ (150)	0,00 01										
<p>Примечание: в числителе указано количество для I варианта, в знаменателе для II варианта, в скобках количество для III варианта.</p> <p>Начальник отдела <i>[подпись]</i> Пупков                      Гл. специалист <i>[подпись]</i> Елагина                      Составила <i>[подпись]</i> Емельянова</p>																			

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК \_\_\_\_\_  
 " " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "Гипрокоммустрой"  
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК "Гипрокоммустрой"  
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА \_\_\_\_\_  
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_  
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) \_\_\_\_\_  
 ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Сливная станция на I и 2 приемных места  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА КИП и автоматика  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 6-A от \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на трубопроводную арматуру

ЛИСТ № \_\_\_\_\_

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое количество на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__г.					Стоимость всего, 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
I		Кран натяжной трехходовой муфтовый для манометра с контрольным фланцем dy = 15 мм	I4MI-I6	Объединение "Киеварматура" г. Киев	шт	796		0 4	- 0,00 12									
2		Вентиль с электромагнитным приводом dy = 50мм	I5кч 892пЗ	Семеновский арматурный завод г. Семенов	шт	796		I 0	0,05 -									
3		Вентиль запорный dy = 25	I5кч 888РСВМ		шт	796		0 2	- 0,02 2									
Примечание: в числителе указано количество арматуры для I варианта, в знаменателе для II и III вариантов																		
Начальник отдела _____ Гл. специалист _____ Составила _____ Пушков Елагина Емельянова																		