18733-04

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

АЛЬБОМ IV
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан
проектным институтом
"Гипрокоммунстрой"

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

Главный инженер института — В.Сапроненков

Главный инженер проекта — В.Копылов

gost.e-ecolog.ru

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

АЛЬБОМ IV

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Листов I Лист I

№№ пп	Наименование	Шифр спецификаций	Количество листов	№№ страниц
I	На водопровод и канализацию	I-ВК+2-ВК	8	4-II
2	На отопление и вентиляцию	I-ОВ	3	I2-I4
3	На электрооборудование и материалы	I-ЭС+2-ЭС	6	I5-20
4	На связь	I-СС	2	2I-22
5	На КиП и автоматику	I-А+6-А	9	23-3I

Главный инженер проекта В.Копылов

902-2-366.83 18733-04 ФОРМА № 8

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ Ин-т "Типрокоммунстрой"

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК Ин-т "Типрокоммунстрой"

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Сливная станция на I приемное место

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Водоснабжение и канализация

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ВК от " " 1981 г. всего листов 4

на оборудование, контрольно-измерительные приборы, арматуру ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п.п.	№ позиции по технологической 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: наименование	Единица измерения: код	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.	в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.
														всего	I	II	III	IV	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
					Система ВI														
I		Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем Ø 100 мм	ГОСТ 8437-75 30ч6бр	Чугарковский арматурный завод	шт	796		2	0,012										
2		Вентиль чугунный запорный муфтовый Ø 50 мм	ГОСТ I8I5I-72 I5кчI8р	Запорожский арматурный завод	шт	796		2	0,003										
3		То же Ø 40	I5кчI8р		шт	796		I	0,002										
4		То же Ø I5	-"-		шт	796		3	0,00I										
5		Поливочный кран:																	
		а) Вентиль запорный муфтовый Ø 25 мм	ГОСТ I8722-73 I5ч8П2	Кролевецкий завод	шт	796		2	0,00I										
		б) Рукав резиновый с текстильным каркасом Ø 25 мм	ГОСТ I8698-79	Льнокомбинат в г. Павлово-Посаде	м	0II		40	0,00I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ВК

ВСЕГО ЛИСТОВ 4

ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п п	№ позиции по технологической 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6		Пожарный кран:																
		а)Вентиль запорный с муфтой и цапкой Ø 50 мм (пожарный)	I5кч11р	Харьковский механический	шт	796		4	0,004									
		б)Головка соединительная для противопожарного оборудования рукавная Ø 50	ГОСТ 2217-76		шт	796		8	0,001									
		в)Головка соединительная для противопожарного оборудования, муфтовая Ø 50	ГОСТ 2217-76		шт	796		4	0,001									
		г)Отвал пожарный ручной	РС-50 ГОСТ 9923-80Х		шт	796		4	0,005									
		д)Рукав пожарный напорный льняной Ø 51 мм	ГОСТ 472-75		м	011		40,0	0,001									
7		Водоразборный кран Ø I5 мм	ГОСТ 20275-74		шт	796		I	0,001									
8		Водомер турбинный	ВТ-80 ГОСТ I4I67-76		шт	796		I	0,02									
9		Манометр общего назначения	ГОСТ 8625-77		шт	796		I	0,004									
		Система ТЗ (вариант с тепловым пунктом)																
I0		Вентиль чугунный запорный муфтовый Ø 20 мм	ГОСТ I8I6I-72	Семеновский арматурный														
			I5кч18р	завод	шт	796		I	0,001									
II		То же Ø I5 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		(Вариант с котельной)																
I2		Кран водоразборный Ø I5 мм	ГОСТ 20275-74	Семеновский арматурный завод	шт	796		I	0,00I									
I3		Вентиль чугунный запорный муфтовый Ø I5 мм	ГОСТ I8I6I-72 I5кчI8р		шт	796		2	0,00I									
		Технологическое оборудование (Вариант с насосной станцией)																
I4		Задвижка с выдвижным шпинделем Ø 200 мм	ГОСТ 8437-75 30ч6бр	Дунаевецкий арматурный	шт	796		5	0,037									
I5		Клапан обратный Ø 200 мм	ГОСТ I9827-74 I9чI6р	Чуфаровский арматурный	шт	796		2	0,04									
I6		Воронка всасывающая Ø 330х200(п)			шт	796		2	0,272									
I7		Насос ГНОМ I0/I0 с электродвигателем	АОЛ2-I2-28		шт т	796		I 0,002										
I8		Центробежный насос	ФГ2I6/24	Рыбницкий насосный завод	шт	796		2	0,285									
		Электродвигатель	А02-72-4		шт	796		2										
I9		Приемный резервуар Ø 3,0 м			шт	796		I	-									
		Насос ВК-I/I6	ВК-I/I6		шт	796		2	0,082									
20		Электродвигатель	А02-72-4		шт	796		2										
2I		Задвижка Ø 50	ГОСТ 8437-75 30ч6бр	Дунаевецкий арматурный завод	шт	796		5	0,0I0									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ВК

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиц. 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Технологическое оборудование																
22		Решетка механизированная РМУ 600/800	РМУ 600/800	Воронежский завод "Водмашоборудование"	шт	796		I	0,86									
23		Контейнер V = 0,75 м3		Мценский завод коммунального машиностроения	шт	796		I	0,I									

Начальник отдела _____ /Семенова/
Рук.группы _____ /Левинтон/
Составил _____ /Князева/

902-2-366.83 18735-04 ФОРМА № 8

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация Ин-т "Типрокоммунстрой"

Проектная организация-разработчик Ин-т "Типрокоммунстрой"

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство)-заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность) Сливная станция на 2 приемных места

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Водоснабжение и канализация

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ВК от " " 19 81 г. всего листов 4

на оборудование, контрольно-измерительные приборы, арматуру (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) 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	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
				Система В1														
I		Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем Ø 100мм	ГОСТ 3437-75 30ч6бр	Чуфаровский арматурный завод	шт	796		2	0,012									
2		Вентиль чугунный запорный муфтовый Ø 50 мм	ГОСТ 18161-72	Запорожский арматурный завод	шт	796		2	0,003									
3		То же Ø 40 мм	I5кч12р		шт	796		2	0,002									
4		То же Ø I5 мм	-"-		шт	796		3	0,001									
5		Поливочный кран:																
		а) Вентиль запорный муфтовый Ø 25 мм	ГОСТ 18722-73 I5ч8п2	Кролевецкий завод	шт	796		2	0,001									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ВК

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		б)Рукав резиновый с текстильным каркасом Ø 25 мм	ГОСТ 18698-79	Льнокомбинат в г.Павлово-Посаде	м	011		40	0,001								
6		Пожарный кран:																
		а)Вентиль пожарный запорный с муфтой и цапкой Ø 50 мм	15кч11р	Харьковский механический	шт	796		5	0,004								
		б)Головка соединительная для противопожарного оборудования рукавная Ø 50 мм	ГОСТ 2217-76		шт	796		10	0,001								
		в)Головка соединительная для противопожарного оборудования, муфтовая Ø 50 мм	ГОСТ 2217-76		шт	796		5	0,001								
		г)Ствол пожарный ручной	РС-50 ГОСТ 9923-67		шт	796		5	0,005								
		д)Рукав пожарный напорный льняной Ø 51 мм	ГОСТ 472-75		м	011		50,0	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								
			(Вариант с тепловым	Система ТЗ пунктом)														
10		Вентиль чугунный запорный муфтовый Ø 20 мм	ГОСТ 18161-72	Семеновский арматурный завод	шт	796		1	0,001								
11		То же Ø 15 мм	15кч18р		шт	796		2	0,001								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-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: наименование	Единица измерения: код	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. всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
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 ∅ I5 мм	ГОСТ 20275-74	Семеновский арматурный завод	шт	796		I	0,00I										
I3		Вентиль чугунный запорный муфтовый ∅ I5 мм	ГОСТ I8I6I-72 I5кчI8р		шт	796		2	0,00I										
		Технологическое оборудование (Вариант с насосной станцией)																	
I4		Задвижка с выдвижным шпинделем ∅ 200 мм	ГОСТ 8437-75 30ч6бр	Дунаевецкий арматурный	шт	796		5	0,037										
I5		Клапан обратный ∅ 200 мм	ГОСТ I9827-74 I9чI6р	Чуфаровский арматурный завод	шт	796		2	0,04										
I6		Воронка всасывающая ∅ 330х200 h h= I80			шт т	796		2 0,002	0,272										
I7		Центробежный насос с электродвигателем	ФГ2I6/24		шт	796		2	0,285										
			А02-72-4		шт	796		2											
I8		Приемный резервуар ∅ 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		Мценский з-д коммунального машиност-															

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ, № 2-ВК

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
				роения	шт	796		I	0,I										
		Насос ГНОМ I0/I0 с электродвигателем	АОЛ2--I2-28		шт	796		I	0,07										
		Насос ВК I/I6	ВК-I/I6		лт	796													
		Электродвигатель	А02-72--4		шт	796		2	0,I20										
		Задвижка ∅ 50	ГОСТ 8437-75 30ч6бр	Дунаевецкий арматурный завод	шт	796		5	0,0I0										

Начальник отдела _____ /Семенова/
Рук.группы _____ /Левинтон/
Составил _____ /Князева/

ЦИТП 3 11532

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация Гипрокоммунстрой

Проектная организация-разработчик Гипрокоммунстрой

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 Отопление и вентиляция

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ОВ от "____" 19____ г. - всего листов 3.

на оборудование и арматуру (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) 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	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
				Оборудование														
I	III	Центробежный вентиляторный агрегат комплектно: вентилятор № 5 исп.I; пол.ПРО с электродвигателем № I,5 квт; n=I400 об/мин	А5 I00-26 Ц4-70 4А80В4	Учреждение УЮ-400/4 г.Плавск Тульской обл.	комп.	67I		I	0,I09									
2	BI	Центробежный вентиляторный агрегат комплектно: вентилятор № 2,5 исп.I; пол.Л0 с электродвигателем № 0,37 квт; n=28I0 об/мин.	А2,5095-26 Ц4-70 4АА63А2	-"-	-"-	-"-		I	0,053									
3	B2	Центробежный вентиляторный агрегат комплектно: вентилятор № 4 исп.I, пол.Л0 с электродвигателем № I,I квт; n=I400об/мин.	А4 I05-2 Ц4-70 4А80А4	Учреждение УЮ-400/4 г.Плавск Тульской обл.	комп.	67I		I	0,07I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ОВ

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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	16	17	18	19
4	В3	Центробежный вентиляторный агрегат комплектно: вентилятор № 2,5 исп.I; пол.Л0° с электродвигателем № 0,I2 квт; n=I370 об/мин.	А2,5095-I Ц4-70 4АА56А4	Учреждение УЮ-400/4 г.Плавск Тульской обл.	комп.	67I		I	0,047									
5	В4	Центробежный вентиляторный агрегат комплектно: вентилятор № 2,5 исп.I; пол.ПРО° с электродвигателем № 0,I2 квт; n=I370 об/мин.	А2,5095-I Ц4-70 4АА56А4	—"—	—"—	—"—		I	0,047									
6		Калорифер при $t_н$ = -20°	КВС-6	Учреждение	шт	796		I	0,042									
		-30°	КВС-6	ЯЛ-61/4 пос.	—"—			I	0,042									
		-40°	КВС-7	Середка Псковской обл.	—"—			I	0,047									
7		Чугунный котел поверхностью нагрева 4м2	КЧМ-2	Каунасский завод сантехизделий им. Грейфенбергериса	шт	796		-/2	0,I94									
8		Насос сетевой производительностью 8м3/ч, напором I9 м в. ст. с электродвигателем № I,5квт n=2900 об/мин	К-8/I8 4А80А2	П/о "Армхиммаш"	шт	796		-/2	0,08									
9		Водоводяной подогреватель			шт	796		I	0,I7									
I0		Грязевик	I6-40 Т34.0I		шт	796		2/-	0,006									
				Арматура трубопроводная														
I		Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8 п2		шт	796		27/I7	0,00I 0,00I									
		Ø 20	—"—		"	"		I2	0,00I									
		Ø 25	—"—		"	"		5	0,00I									
		Ø 32	—"—		"	"		-/8	0,00I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ОВ
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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Ø 40	I5кчI8 п2		шт	796		4/-	0,002									
2		Кран двойной регулировки Ø I5	КДР		шт	796		-/I0	0,001									
3		Тройник с пробкой Ø I5	ГОСТ		шт	796		6	0,001									
4		Термометр П6-I60-I03	ГОСТ		шт	796		2/-	0,002									
5		Гильза термометра со штуцером	ГОСТ 3029-75 Е		шт	796		2/-	-									
6		Манометр показывающий ОБМ-I -I60-I,6	ГОСТ 8625-77		шт	796		2/-	0,004									
7		Клапан обратный РуI6 Ø 40	I6БIбк		шт	796		-/4										
8		Предохранительный клапан РуI6 Ø 25	Г7чЗбрI		шт	796		-/I	0,005									

х) в числителе указано количество арматуры (оборудования) при теплоносителе - вода I50-70°С;
в знаменателе указано количество арматуры (оборудования) при теплоносителе - вода 95-70°С.

Начальник отдела Р.В.Семенова
Руководитель группы С.К.Опарина
Составил Л.П.Грошева

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

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-ЭС 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Вводно распределительное устройство См.опросный листок на ВРУI-26 черт. ЭД-8	ВРУI-26		шт	796		I	0,II057									
2	ЗШУ	Шкаф управления однофидерный, напряжение главной цепи 380В, цепи управления – 220В, расцепитель автомата – 5А	ШУ5I02-03В2Е	Каспиэлектроаппарат г.Каспи	шт	796		I	0,0759									
3	ЗШУ	Однофидерный, расцепитель автомата 80А (для II и III вариантов)	ШУ5I02-23В2Б	–"–	шт	796		2	0,0984									
4	ЗШУ	Двухфидерный, расцепители автомата A_1=3,2А, A_2=5,0А (для II и III вариантов)	ШУ5I04-03В2	–"–	шт	796		I	0,I26									
5		Ящик однофидерный с трехполюсным рубильником на I00А (для II и III вариантов)	ЯРВ-6II3	Ангарск п/я В-8326	шт	796		2	0,035									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ. № I-ЭС

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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
6		Пускатель магнитный нереверсивный 380В ТУ16-526.437-78, ток нагревательного элемента реле 0,65А (для I варианта)	ПМЛ-I23002	Александровский электромеханический завод	шт	796		I	0,00 92									
7		То же (для II и III вариантов)	ПМЛ-I23002	-"-	шт	796		2	0,00 92									
8		Пускатель магнитный реверсивный 380В ТУ16-526.437-78, ток нагревательного элемента реле I,0А	ПМЛ-I63002	-"-	шт	796		I	0,00 92									
9		То же нереверсивный, ток нагревательного элемента реле I,6А	ПМЛ-I23002	-"-	шт	796		I	0,00 92									
I0		То же, нереверсивный, ток нагревательного элемента реле 4,0А (для I и II варианта)	ПМЛ-I23002	-"-	шт	796		I	0,00 92									
II		То же (для III варианта)	ПМЛ-I23002	-"-	шт	796		3	0,00 92									
I2		Выключатель автоматический трехполюсный с комбинированными расцепителями I0А в пластмассовом корпусе	АП50-3МТ	Курский эл. аппаратный завод	шт	796		I	0,00 I8									
I3		Выключатель трехполюсный в защищенном исполнении 380В;6,3А (для I варианта)	ВПКМЗ-I0		шт	796		2	0,00 45									
I4		То же (для II и III варианта)	ВПКМЗ-I0		шт	796		3	0,00 45									
I5		Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ I6442-70 сеч. 3хI6+IхI0 (для II и III вариантов)	АВВГ		м	006		30	0,000 39									
I6		сеч.4х2,5 (для I варианта)	АВВГ		м	006		II0	0,000 I3									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-ЭС

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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	Принятая потребность на 19___г.: в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I7		сеч. 4х2,5 (для II варианта)	АВВГ		м	006		I45	0,000 I3										
I8		сеч. 4х2,5 (для III варианта)	АБВГ		м	006		I50	-										
		Кабель переносной гибкий с медными жилами ГОСТ I3497-68 сеч. 4хI,5	КРПТ		м	006		I5	0,000 244										
I9		Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-7I сеч.25 (для III варианта)	АПВ		м	006		40	-										
20		То же, сеч.I0 (для II и III вариантов)	АПВ		м	006		I2	0,000 027										
2I		То же, сеч.I6 (для II и III вариантов)	АПВ		м	006		35	0,000 27										
22		Провод с медной жилой гибкий, в оплетке, ГОСТ 20520-75 сеч. I,5	ПГВ		м	006		I5	0,000 029										

Начальник отдела /Пупков/
Гл.специалист /Комнатный/
Рук.группы /Серебренникова/
Ст.инженер /Сафарьян/

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК Гипрокоммунстрой

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Сливная станция на I,2 приемных места

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ЭС от "____" _____ 19____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на оборудование и материалы по электроосвещению 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Светильник пылеводозащищенный на 2 люминесцентные лампы по 40 Вт	ПВЛП–2х40	Ардатовский светотехнический завод	шт	796		I	0,042									
2		Светильник подвесной с лампой накаливания до 220 Вт (для I варианта)	ШПР–200	Тернопольский завод электроаппаратуры	шт	796		I0 / I3	0,0I2 / 9									
3		То же для (II и III варианта)	ШПР–200	–"–	шт	796		I2 / I5	0,0I2 / 9									
4		Светильник настенный для лампы накаливания до I00 Вт	НБ006х хI00	П.О. Ватра	шт	796		6										
5		Светильник настенный с лампой накаливания до 60 Вт	НБ005х х60	–"–	шт	796		6	0,00 / 25									

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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
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	НББП17х х60		шт	796		5/7	0,004									
7		Лампа люминесцентная белого света 40 Вт	ЛБ40-4		шт	796		2	0,012									
8		Стартер для люминесцентных ламп	СК-I5--80-220		шт	796		2	0,019									
9		Лампа накаливания 220В; I50 Вт (для I варианта)	Б220--I50		шт	796		I0/I3	0,009									
I0		То же (для II и III варианта)	Б220--I50		шт	796		I2/I5	0,009									
II		Лампа накаливания 220В; I00 Вт	Б220--I00		шт	796		6	0,085									
I2		Лампа накаливания 220В; 60 Вт	Б220-60		шт	796		II/I3	0,075									
I3		Выключатель однополюсный для открытой установки 250В; 6А	Инд. 02040	Дмитровский машиностроительный завод	шт	796		I2	0,024									
I4		Выключатель однополюсный в брызгозащищенном исполнении 250В; 6А (для I варианта)	Инд. 02640	Таллинский завод "Эстопласт"	шт	796		7/I0	0,029									
I5		Тоже (для II и III варианта)	Инд. 02640	-"-	шт	796		8/II	0,029									
I6		Розетка двухполюсная для открытой установки 6А; 250В	Инд. 03210	Объединение "Мосэлектроприбор"	шт	796		I	0,014									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-ЭС

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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I7		Розетка двухполюсная в брызгозащищенном исполнении для открытой установки 10А; 36В (для I варианта)	У-86-РБ		шт	796		3	0,00 71								
I8		То же (для II и III варианта)	У-86-РБ		шт	796		4	0,00 71								
I9		Ящик с понижающим трансформатором для питания сети местного освещения 250 Вт; 220/36В	ЯТП-0,25 220/36В		шт	796		I	0,0 I3								
		Кабель силовой с алюминивыми жилами, без защитного покрова ГОСТ I6442-70																
20		сеч. 2 х 2,5	АВВГ		м	006		I20 / I50	0,00 0098								
2I		сеч. 3 х 2,5	АВВГ		м	006		50 / 66	0,00 0109								
22		сеч. 4 х 2,5	АВВГ		м	006		20	0,00 013								

Начальник отдела /Пупков/
Гл.специалист /Комнатный/
Рук.группы /Серебренникова/
Ст.инженер /Сафарьян/

ЦИТП 3 11532

УТВЕРЖДАЮ.

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация–разработчик институт Гипрокоммунстрой

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)–заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Сливная станция на I-2 приемных места

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Связь

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-СС от " " 1981 г. всего листов 2

на оборудование, кабели и провода, монтажные материалы (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) 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	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Аппарат телефонный АТС	ТА-72	г.Рига завод БЭФ	шт	796		I	0,00955									
2		Громкоговоритель мощностью 0,I5 вт	Тайга-4	Пермский телефонный завод	шт	796		I	0,005									
3		Кабель городской телефонной связи емк. I0х2х0,5 ГОСТ 22498-77	ТПШ		м	006		I0	0,000I65									
4		Провод телефонный распределительный емк. Iх2х0,5 ГОСТ 20575-75	ТРП		м	006		20	0,000011									
5		Провод трансляционный емк. 2хI,2 ГОСТ I0254-75	ПТПЖ		м	006		I0	0,0000062									
6		Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-78	КРТП-I0		шт	006		I	0,00I									

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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7		Коробка ограничительная ГОСТ I0040-75	УК2Р		шт	006		I	0,000 I4									
8		Радиорозетка МРТУ 45 II47-67	РШР-I		шт	006		I	0,000 I4									
9		Радиостойка емк. Ix2 габ.0,8м ГОСТ 8715-78	РС-I		компл	671		I	0,0I4									
I0		Трансформатор абонентный мощностью I0 вт	ТАМУ-I0		шт	006		I	0,00 23									

Начальник отдела _____ Цупков Г.В.
Главный специалист _____ Златкин М.Ш.

КОПЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "Тяпрокоммунстрой"

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК "Тяпрокоммунстрой"

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 КИП и автоматика

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-А от "____" _____ 19____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на приборы и средства автоматизации 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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____ г: всего	Принятая потребность на 19____ г: в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	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°С. Цена деления I°С	ТБ-2М № I ТУ25-II-447-76	Клинское производственное объединение "Термометр"	шт	796		3/3	0,000 29 / 0,000 29										
2	4 за вентилятором	Термометр технический стеклянный ртутный угловой L-90° Пределы шкалы 0-I00°С. Цена деления I°С. Длина верхней части 240мм, нижней - 291 мм	У-4	-"-	"	"		2/2	0,00 I05 / 0,00 I05										
3	-	Оправа угловая. Длина верхней части 285 мм, нижней - 250 мм	№ 4	-"-	шт	"		2/2	0,00 235 / 0,00 235										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ. № I-А

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: наименование	Единица измерения: код	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.	в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.
														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 калориферв	Термометр технический стеклянный, ртутный, угловой 90°. 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	0,00165 / 0,00165										
5	-	Оправа угловая. Длина верхней части 285 мм нижней -630 мм	№ 6	-"-	шт	796		I / I	0,00235 / 0,00235										
6	6 трубд до и после калориферa	Термометр технический стеклянный, ртутный прямой. Пределы шкалы 0-200°С. Цена деления 2°С. Длина верхней части I60мм, нижней - I63 мм	П-6	-"-	шт	796		2 / 2	0,00074 / 0,00074										
7	-	Оправа прямая. Длина верхней части 215мм, нижней - I60 мм	№ 3	-"-	шт	796		2 / 2	0,0018 / 0,0018										
8	2 до калориферa	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, электрическое, двухпозиционное. Контакт Н.О. Диапазон регулируемой температуры -30+ 40°С. Длина чувствительной трубки 505мм. Дифференциал 2°С.	ТУДЭ-I	Приборостроительный з-д г. Каменец Подольский	шт	796		I / I	0,055 / 0,055										
9	II трубд за калорифером	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, электрическое, двухпозиционное. Контакт Н.О. Диапазон регулируемой температуры 0-250°С Длина чувствительной трубки 265мм. Дифференциал 40°С	ТУДЭ-4	-"-	шт	796		I / I	0,055 / 0,055										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I-А

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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб
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 ▭ м Температура среды ▭, давление среды ▭ кгс/см2 Питание от сети ~ 220в	ЭРСУ-3 ТУ25-02 080 678 - 79	Завод "Теплоприбор" г.Рязань	шт	796		I / I	0,09 / 0,09										
II	I4 тр-д за насосами	Манометр показывающий общего назначения. Верхний предел измерения 4 кгс/см2. Диаметр корпуса I00 мм	ОБМ1-I00-4 ТУ25. 0226-74	Манометровый завод г.Томск	шт	796	Поставляется комплектно с насосом	0 / 2	- / -										
I2	I5 тр-д до насосов	Мановакуумметр показывающий. Верхний предел измерения I кгс/см2 Диаметр корпуса I60 мм	ОБМВ-I60-I ТУ25 0226-74	-"-	шт	796	Поставляется комплектно с насосом	0 / 2	- / -										
I3	I3 Бак разрыва струи	Сигнализатор поплавковый	ДЭП-I	Рязанский "Теплоприбор"	шт	796		0 / I	- / -										

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

Начальник отдела Пупков
Гл.специалист Елагина
Составила Емельянова

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "Гипрокоммунстрой"

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК "Гипрокоммунстрой"

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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		АППАРАТУРА, УСТАНАВЛИВАЕМАЯ ПО МЕСТУ																
I		Звонок электрический. Питание от сети 220в	ЗВП-220 МРТУ I6-539-40I-7I	Завод "Электродвигатель" г.Могилев	шт	796		0 2(3)	- 0,009									
2		Магнитный пускатель питание катушки 220в	ПМЕ-I2I	Завод электроаппаратуры г.Гомель	шт	796		2 0(0)	0,002I -									
3		Пакетный переключатель герметического исполнения I величины в пластмассовом корпусе	ВГПМ2-I0	Электротехнический завод г.Ташкент	шт	796		0 2(3)	0,00I5									

Примечание: в числителе указано количество электроаппаратов для I варианта; в знаменателе для II варианта, в скобках для III варианта.

Начальник отдела Пупков

Гл.специалист Елагина

Составила Емельянова

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "Гипрокоммунстрой"

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК "Гипрокоммунстрой"

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 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) 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	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	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: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Щит управления	ЯУЭ-0643 600х400х360 ОСТ160.684-II6-74		шт	796		0/I	-									

Примечание: в числителе указано количество для I варианта; в знаменателе для II и III вариантов

Начальник отдела Пупков

Гл.специалист Елагина

Составила Емельянова

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация "Гипрокоммунстрой"

Проектная организация–разработчик "Гипрокоммунстрой"

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 автометика

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № 4-А от " " 19 г. всего листов I

на провода и кабели (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) лист № I

№ п п.	№ позиции по технологической схеме, месту 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
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 I кв.мм	ПВ.3.I 0 ГОСТ 6323-79		м	006		0 / 28 (28)										
3		Провод стальной ∅ 5 мм	ПС05		м	006		5 / 8(8)	0,000 04 0,000 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 Емельянова

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

Генеральная проектная организация "Гипрокоммунстрой"

Проектная организация-разработчик "Гипрокоммунстрой"

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

на 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
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	25хI,8 МНI427-61		м	006		I5 85	0,00 0I8 (95)									
2		Труба стальная бесшовная	I4х2-20 ГОСТ 8734-75		м	006		0 5(5)	0,00 052 0,00 052									
3		Металлорукав гибкий	Р3-Ц-Х-I8, ТУ22-2I73-71		м	006		0 I0 (I0)	- 0,00 0I5									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5-А

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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		Металлоконструкции	–		кг	I66		I00 I50 (I50)	0,00 0I									

Примечание: в числителе указано количество для I варианта, в знаменателе для II варианта, в скобках количество для III варианта.

Начальник отдела Пупков
Гл.специалист Елагина
Составила Емельянова

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "Гипрокоммунстрой"

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК "Гипрокоммунстрой"

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-А 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: наименование	Единица измерения: код	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.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
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 = I5 мм	I4MI–I6	Объединение "Киеварматура" г.Киев	шт	796		0/4	–/0,0012									
2		Вентиль с электромагнитным приводом dy = 50мм	I5кч 892п3	Семеновский арматурный завод г.Семенов	шт	796		I/0	0,05/–									
3		Вентиль запорный dy = 25	I5кч 888РСВМ		шт	796		0/2	–/0,022									

Примечание: в числителе указано количество арматуры для I варианта, в знаменателе для II и III вариантов

Начальник отдела Пупков

Гл.специалист Елагина

Составила Емельянова

gost.e-ecolog.ru

цитп