

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
810 99

БЛОК ЗИМНИХ ПОЧВЕННЫХ ТЕПЛИЦ ПЛОЩАДЬЮ 6 ГА С ПРОЛЕТОМ ЗВЕНА 6,4 М  
С КОНСТРУКЦИЯМИ ИЗ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОБЛЕГЧЕННЫХ ПРОФИЛЕЙ

АЛЬБОМ КУШ

БЫТОВЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

16462-24  
ЦЕНА 1-58

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОСТРОМ СССР

Москва, А-411, Сормовый ул., 21

Содержит листов  $\overline{IV}$  198 4 л.  
Листов № 5822 Тираж 400 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
810-99

БЛОК ЗИМНИХ ПОЧВЕННЫХ ТЕПЛИЦ ПЛОЩАДЬЮ 6 ГА С ПРОЛЕТОМ ЗВЕНА  
6,4 М С КОНСТРУКЦИЯМИ ИЗ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОБЛЕГЧЕННЫХ ПРОФИЛЕЙ

АЛЬБОМ XIX  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПУНКТ  
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

РАЗРАБОТАН  
институтом "Гипроиссельпром"  
Главсельстройпроекта  
Минсельхоза СССР

УТВЕРЖДЕН  
Минсельхозом СССР  
Сводное заключение № 25/54  
от 23 апреля 1979 г.  
Введен в действие институтом  
"Гипроиссельпром"  
с 20.01.1980 г.  
Приказ № 387  
от 21.12.1979 г.

/Главный инженер института  
Главный инженер проекта



А. Д. Бутенко  
Д. А. Никитин

альбом ХУШ 810-99

УТВЕРЖДАЮ

16462-24

Начальник \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

наименование гл. управления (объединения)  
министерства или ведомства

" " \_\_\_\_\_ 197 г.

\_\_\_\_\_

наименование проектной организации

СБОРНИК ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

на оборудование, приборы, средства контроля, автоматизации и  
связи, арматуру, кабельные и другие изделия

по бытовым и вспомогательным помещениям

мощность и срок ввода в действие

Сметная стоимость производственного комплекса (по сводной смете)

в том числе: а) строительно-монтажные работы

б) оборудование

## СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ

заказных спецификаций, входящих в сборник

16462-24

№ № п/п	Наименование производства, цеха, отделения и т.д.	Часть проекта	Код спецификации	Проектная организация
1	2	3	4	5
I.	Бытовые и вспомогательные помещения	I. Технология	T	ин-т Гипронисельпром
		2. Отопление и вентиляция	ОВ	"
		3. Холодоснабжение	X	"
		4. Водопровод и канализация	ВК	"
		5. Электротехническая	ЭЛ	"
		6. Радификация и телефонизация	СС	"
		7. Автоматизация	A	"

Главный инженер института

Главный инженер проекта


  


А.Д.Бутенко

Ю.А.НИКИТИН

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 (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) Бытовые и вспомогательные помещения

ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технология

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 5

на оборудование

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. Оборудование																
		I.1. Конвейер передвижной производительностью 50 т/ч, потребляемая мощность 1,0 кВт	КНП-5	Учреждение ЮУ 323/4 г. Елец Липецкой обл.	шт			I	0,630	I								
		I.2. Весы передвижные г/п 600 кг	РП-600-Ц136	Армавирский приборостроительный з-д	"			I	0,250	I								
		I.3. Весы передвижные г/п 1000 кг	РП-Ц13	Кокчетавский механический завод	"			I	0,240	I								
		I.4. Станок точно-шлифовальный, потребляемая мощность 0,45 кВт	ЗБ31А	Мукачевский станкостроительный з-д	"			I	0,365	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
(наименование)  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) БЫТОВЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯВСЕГО ЛИСТОВ 5  
ЛИСТ № 2

№ 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, материал	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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I.5. Станок настольно-сверлильный мощн. 0,6 квт	2М112	Вильнюсский станкостроительный з-д	шт.			I	0,230	I								
		I.6. Стол производственный	СПСМ-3	Бердский з-д "Торгмаш" Новосибирской обл.	"			8	0,045	8								
		I.7. Стол ГОСТ 16371-77		Прейскурант 56-01-01 индекс ОР-02-234/3	"			2	0,043	2								
		I.8. Стол 900x900x730 ГОСТ 17524.1-72			"			4	0,033	4								
		I.9. Стул ГОСТ 16371-77		Прейскурант 56-01-01 индекс ОС-03-257/5	"			32	0,012	32								
		I.10. Стул 500x450x440 ГОСТ 17524.2-72			"			20	0,006	20								
		I.11. Шкаф конторский МРТУ 13-08-01-65			"			I	0,048	I								
		I.12. Шкаф для посуды	ШХН	Ашхабадский машиностроительный з-д	"			I	0,033	I								

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_ 5  
ЛИСТ № \_\_\_\_\_ 3

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

(наименование)  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Бытовые и вспомогательные помещения

№ 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; № оригинального 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
		I.13. Ящик № 1 ГОСТ 13359-73 объем 17,1 дм <sup>3</sup>						480	0,001	480								
		I.14. Ящик № 3 ГОСТ 13359-73 объем 57,6 дм <sup>3</sup>						192	0,001	192								
		I.15. Лондон 2 П04-300х1200Д ГОСТ 9078-74						180	0,006	180								
		I.16. Подставка под оборудование	ГО19-413-00	ГОСНИТИ				1	0,015	1								
		I.17. Тумбочка для инструмента ТУ 23-405-2-71	Г-70-165					1	0,115	1								
		I.18. Тиски слесарные ГОСТ 4045-75		Прохладенский рем. завод Кабардино-Балкарская АССР				1	0,010	1								
		I.19. Верстак слесарный ТУ 23-405-3-71	Г-70-125					1	0,048	1								
		I.20. Установка для приготовления растворов ядов мощн. 10 квт	ТН-061-01А	Абдулинский механический з-д Оренбургская обл.				1	1,497	1								
		I.21. Электроплатенце потребная мощность 1,95 квт	ЭР-4	Утенский з-д электропечей Литовская ССР				5	0,026	5								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

ВСЕГО ЛИСТОВ 5  
ЛИСТ № 4ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
(наименование)  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) БЫТОВЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

№ 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, № 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 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	
		I.22 Стиральная машина мощн. 0,4 квт	СМП-2 "Волжанка"	г. Волгоград з-д "Красная заря"	шт			I	0,075	I									
		I.23. Ванна ГОСТ II54-73	ПВ-I		к-т			I	0,039	I									
		I.24. Ванна моечная	ВМУ-3	Кибартайский з-д "Торгмаш"	"			I	0,071	I									
		I.25. Электрокипятильник производительность 50 л/ч потребная мощность 5,5 квт	КНЭ-50		"			I	0,050	I									
		I.26. Хлебрезка потребная мощность 0,27 квт	МРХ-180В	Кибартайский з-д "Торгмаш"	"			I	0,295	I									
		I.27. Шкаф для хранения приборов	ОХ-I-426	Предприятия "Центракадем-сваб"	"			I	0,040	I									
		I.28. Шкаф для белья	ОН-I-149/28	Прейскурант 56-01-01	"			2	0,034	2									
		I.29. Линия прилавков самообслуживания	ЛПС-Б	Харьковский з-д "Торгмаш"	к-т			I	1,150	I									
		I.29.1 Прилавок для подносов	ЛПС-I		шт			I		I									
		I.29.2 Прилавок для столовых приборов	ЛПС-6		"			I		I									



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) Бытовые и вспомогательные помещения  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Отопление и вентиляция  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ** № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 8

на оборудовании, контрольно-измерительные приборы, типовую арматуру 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							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	19
		<b>I. Оборудование</b>																	
		I.1. Агрегат воздушно-отопительный	АПВС-50-30	г.Кривой Рог	к-т			I	0,062	I									
		I.2. 3-х секционный скоростной водоподогреватель II OCT 34-588-68		г.Москва Подковная д.3/4	шт			2	0,155	2									
		I.3. Опора под водоподогреватель			"			I		I									
		I.4. Регулирующий клапан с термореле ТРЕ-2	PP-50	Московский завод сан-техоборудования	к-т			2	0,009	2									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

ВСЕГО ЛИСТОВ 8  
ЛИСТ № 2ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Бытовые и вспомогательные помещения

№ 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	
		I.5. Агрегат вентиляторный	A4095-I	г.Плавск Тульской обл.	К-Т			2	0,054	2									
		I.5.I. Вентилятор центробежный с диаметром колеса 0,95 Д <sub>ном.</sub> правого вращения, положение кожуха Пр0°	Ц4-70 № 4 исп. I																
		I.5.2. Электродвигатель мощн. 0,4 квт, п = 915 об/мин.	A0Л-2- -II-6																
		I.6. Агрегат вентиляторный	A3.2I00- -I	"	"			3	0,042	3									
		I.6.I. Вентилятор центробежный с диаметром колеса 100 Д <sub>ном.</sub> правого вращения, положение кожуха Пр0°	Ц4-70 № 3,2 исп. I																
		I.6.2. Электродвигатель мощн. 0,27 квт, п=1400 об/мин.	A0Л2I-4																
		I.7. Агрегат вентиляторный	A2.5095- -I	г.Плавск Тульской обл.	"			I	0,034	I									
		I.7.I. Вентилятор центробежный с диаметром колеса 095 Д <sub>ном.</sub> правого вращения, положение кожуха Пр0°	Ц4-70 № 2,5 исп. I																

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

ВСЕГО ЛИСТОВ 8

ЛИСТ № 3

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) <sup>(наименование)</sup> БИТОВЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

№ 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.7.2. Электродвигатель мощн. 0,12 квт, п=1400 об/мин.	АОЛ11-4																
		I.8. Крышный вентилятор с электродвигателем АОЛ2-21-6 мощн. 0,8 квт п=930 об/мин.	КПЗ-90 № 5	Вентспилский вентиляторный завод	к-т			I	0,057	I									
		I.9. Крышный вентилятор с электродвигателем АОЛ2-11-6 мощн. 0,4 квт п=915 об/мин.	КПЗ-90 № 4	"	"			2	0,048	2									
		I.10. Приточная установки П-1	ОВ-11		"			I		I									
		I.10.1. Агрегат вентиляторный в к-те:	А5105-1	Учреждение УВД Тульской обл.	"			I	0,073	I									
		а) Вентилятор центробежный с колесом I.05Д ном. правого вращения, положение кожуха Пр0°	Ц4-70 № 5 исп. I																
		б) Электродвигатель мощн. 0,8 квт п=930 об/мин. Теплоноситель 95°-70°	АОЛ2-21-6																
		Калориферы																	
		I.10.2 для Тн = -30°	КВБ7-П	Костромской	шт			I	0,060	I									
		I.10.3. для Тн = -20°	КВС7-П	калориферный завод	шт			I	0,043	I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
(наименование)  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Бытовые и вспомогательные помещенияВСЕГО ЛИСТОВ 8  
ЛИСТ № 4

№ 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Теплоноситель 130°-70°С Калориферы I.IO.4 для Tн = -30° II.O.5 . для Tн = -20°  I.IO.6. Клапан воздушный КВУ 600x1000  I.IO.7. Решетка жалюзийная  I.II. Приточная установка П-2  I.II.I. Агрегат вентиляторный в к-те: а) Вентилятор центробежный с колесом Дном, правого вращения, положение кожуха Пр00  б) Электродвигатель мощн. 0,8 квт, n = 930 об/мин.	КВС7-П КВС6-П  Вентспилский вентиляторный завод  СТД 302  ОВ-II  А5I00-I  Ц4-70 № 5 исп. I  АОЛ2-2I-6	Костромской калориферный завод  Вентспилский вентиляторный завод  Горьковский механический з-д № I треста Сантехдеталь  Учреждение УВД Тульской обл.	шт " " " к-т "			I I  7  I I	0,043 0,038  0,001  0,073	I I  7  I I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

ВСЕГО ЛИСТОВ 8ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) БЫТОВЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

№ 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	
		I.II.2. Калорифер	КВС6-П	Костромской калориферный завод	шт			I	0,038	I									
		I.II.3. Клапан воздушный КВУ 600x1000		Вентспилский вентиляторный завод	"			I	0,080	I									
		I.II.4. Решетка жалюзийная	СТД 302	Горьковский механический з-д № I треста "Сантехдеталь"	"			7	0,001	7									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_ 8  
ЛИСТ № \_\_\_\_\_ 6ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) <sup>(наименование)</sup> **БЫТОВЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ**

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматур, 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		
		<b>2. Контрольно-измерительные приборы</b>  2.1. Термометр П 52 I60 66 ГОСТ 2823-73  2.2. Оправа 2П I65 63 64 I60 ГОСТ 3029-75  2.3. Манометр технический предел измерения 0 + 6 кгс/см <sup>2</sup> ГОСТ 8625-77	ОБМ- -100																	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

ВСЕГО ЛИСТОВ 8  
ЛИСТ № 7ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) <sup>(наименование)</sup> БЫТОВЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

№ 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							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
		<b>3. Типовая арматура</b>																
		Задвижки ГОСТ 8437-75	30ч6бр															
		3.1. I-50-I0				шт		6/-	0,007	6/-								
		3.2. I-80-I0				"		3/-	0,012	3/-								
		3.3. I-I00-I0				"		2/5	0,027	2/5								
		Вентили ГОСТ 18722-73	I5ч 9п2															
		3.4. 3-25-I6				"		-/I	0,02	-/I								
		3.5. 3-32-I6				"		I/2	0,002	I/2								
		3.6. 3-40-I6				"		I	0,003	I								
		Вентили ГОСТ 18161-72	I5кчI8п2															
		3.7. I-I5-I6				"		II	0,00I	II								
		3.8. I-20-I6				"		-/5	0,00I	-/5								
		3.9. I-25-I6				"		2	0,002	2								
		3.10. I-32-I6				"		5/-	0,002	5/-								
		3.11. I-40-I6				"		-/4	0,003	-/4								
		Краны двойной регулировки ГОСТ 10944-75																
		3.12.	КРДП 15			"		II	0,00I	II								
		3.13.	КРДП 20			"		I2	0,00I	I2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

ВСЕГО ЛИСТОВ 8  
ЛИСТ № 8ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
(наименование)  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Бытовые и вспомогательные помещения

№ 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						
													здесь	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		3.14. Кран для спуска воздуха конструкции Маевского			шт			4I	0,00I	4I									
		3.15. Кран трехходовой для манометра Ду 3 мм Ру 16кг/см <sup>2</sup>	КТК		"			I	0,00I	I									
		3.16. Клапан трехходовой регулирующийся (в к-те с фланцами, болтами, гайками)	TI6/100-80	№ 002II2 Поставка ГДР (договор № 10-05 62252 от 25/II-75г.)	"			I		I									
<p>Примечание: В данной заказной спецификации дана дробь где:</p> <p>1) в числителе дано к-во для варианта с теплоносителем 95°-70°С;</p> <p>2) в знаменателе дано к-во для варианта с теплоносителем 130-70°С,</p> <p>3) Целое число относится к обоим вариантам и температурным зонам с Тн = -30, -20°С.</p>																			
Главный инженер проекта					Заказчик					Руководитель комплектующей организации									

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 (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) Бытовые и вспомогательные помещения  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Холодоснабжение  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ** № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. - всего листов 3  
 на оборудование, типовую арматуру, монтажные изделия и 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; № 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 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
		<b>I. Оборудование</b> I.I. Холодильная машина холодопроизводительностью 6000 ккал/ч при $T_0 = -15^{\circ}C$ и $T_K = +30^{\circ}C$ ТУ 26-03-233-72	ХМ1-6	Мелитопольский 3-д холодильного оборудования	к-т			2	2,000	2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) БЫТОВЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

№ 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	
		2. Типовая арматура  2.1. Вентиль I-15-16 ГОСТ 18161-72	I5кчI8л2		шт			4	0,001	4									

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

(наименование)  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Бытовые и вспомогательные помещения

№ 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(ы)	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			
		<b>3. Монтажные изделия и материалы.</b>  Трубы ГОСТ 617-72 3.1. М2М8х1,0 3.2. М2М12х1,5  Трубы ГОСТ 3262-75 3.3. 15 х 2,8 3.4. 20 х 2,8 3.5. Поддон размером 2200х210х20 3.6. Хладон 12 ГОСТ 19212-73 3.7. Масло ХФ-12-16 ГОСТ 5546-66 3.8. Рукав В(П)-10-25-31-У ГОСТ 18698-73																			
		Главный инженер проекта					Заказчик														



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

ВСЕГО ЛИСТОВ 5  
ЛИСТ № 2ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) БИТОВЫЕ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

№ 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		I.4. Водоподогреватель водоподводяной двухсекционный 15 ОСТ 34-588-68			шт			I	0,300	I									
		I.5. Компрессор передвижной с электродвигателем АОЛ2-32-2 мощн. 4 квт	СО-7А	Вильнюсский з-д стр. отд. машин.	"			I	0,140	I									
		I.6. Воронка водосточная	Вр-1	Полтавский литейно-механический з-д	"			4	0,020	4									
		I.7. Счетчик воды ГОСТ 14167-76	ВТ-100		"			I	0,029	I									
		I.8. Фильтр	ФР4.00.00		"			I		I									
		I.9. Фонарь смотровой прямой Ду =25		Кролевецкий арматурный завод	"			I		I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

ВСЕГО ЛИСТОВ 5  
ЛИСТ № 3ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Бытовые и вспомогательные помещения

№ 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
		2. Контрольно-измерительные приборы  2.1. Термометр П 3 I I60 I03 ГОСТ 2823-73  2.2. Оправа 2 П I65 I00 64 50 ГОСТ 3029-75  2.3. Манометр предел измерения 0 + 10 $\frac{\text{кгс}}{\text{см}^2}$ ГОСТ 8625-77	ОБМ-160															
						шт			I	0,001	I							
						"			I	0,002	I							
						"			I	0,003	I							

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
(наименование)  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Бытовые и вспомогательные помещенияВСЕГО ЛИСТОВ 5  
ЛИСТ № 4

№ 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, материал	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
		3. Типовую арматуру Задвижки ГОСТ 8437-75	30ч 6бр															
		3.1. I-80-I0				шт		I	0,011	I								
		3.2. I-100-I0				"		5	0,012	5								
		3.3. I-150-I0				"		12	0,027	12								
		Вентиль ГОСТ 18161-72	15кч18р2															
		3.4. 2-25-I6				"		9	0,001	9								
		3.5. 2-32-I6				"		5	0,002	5								
		3.6. 2-50-I6				"		7	0,003	7								
		Вентили ГОСТ 18161-72	15кч18п2															
		3.7. I-15-I6				"		15	0,001	15								
		3.8. I-20-I6				"		5	0,001	5								
		3.9. I-25-I6				"		3	0,002	3								
		3.10. I-32-I6				"		1	0,002	1								
		3.11. I-50-I6				"		4	0,003	4								
		3.12. Кран пробно-спускной I-15-I0 ГОСТ 22595-77	10Б86к			"		3	0,001	3								
		3.13. Регулятор давления 100 исп. А4 ГОСТ 13542-68	21ч10кж			"		1	0,080	1								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

ВСЕГО ПИСТОВ \_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_  
 ПИСТ № \_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) <sup>(наименование)</sup> Бытовые и вспомогательные помещения

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, 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	
		3.14. Клапан магнитный	MV-NV2	Поставка ГИР (договор №10-05/83601 от 7/II-73г.)	шт			I		I									
		3.15. Клапан I-B-150-16 ГОСТ 19827-74	I9чI6p		"			2	0,025	2									
		3.16. Клапан I-32-16 ГОСТ 19501-74	I6кчI Ip		"			2	0,002	2									
		Главный инженер проекта					Заказчик						Руководитель комплектующей организации						

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) Бытовые и вспомогательные помещения  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 9**

на электроосвещение, силовое электрооборудование, кабели и провода, монтажные изделия и материалы 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	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
		I. Электроосвещение I.1. Щиток осветительный 12-ти групповой с автоматическим выключателем на вводе АЗ114/7 и автоматическими выключателями АЗ161 на отходящих линиях, ток расцепителей 15А  I.2. Ящик с понижительным трансформатором для стационарной установки 220/36в, 250Ва  I.3. Выключатель брызгозащищенный 6А, 250в ГОСТ 7397-76	УОШВ-12  ЯТП-0,25  инд. 0261	з-ды ГЭМ  "	шт  "	шт		I  3  15	0,066  0,013  0,001	I  3  15								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Бытовые и вспомогательные помещения

ВСЕГО ЛИСТОВ 9  
 ЛИСТ № 2

№ 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, материал	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.4. Выключатель для скрытой установки 6А, 250В ГОСТ 7397-76	Инд. 0221		шт			38	0,001	38								
		I.5. Розетка штепсельная пластмассовая для открытой установки 6А, 250В ГОСТ 7396-76	Инд. 0322		"			2	0,001	2								
		I.6. Розетка штепсельная для скрытой установки 6А, 250В ГОСТ 7396-76	Инд. 0328		"			14	0,001	4								
		Штепсельное соединение с плоскими контактами срыто-защитного исполнения 10А, 36В ГОСТ 7396-76																
		I.7. Розетка						5	0,001	5								
		I.8. И						5	0,001	5								
		I.9. Соединительный элемент с цельной конструкцией ТУ 16.585.100-76						11	0,003	11								
		I.10. Соединительный элемент с равномерной световой отдачей лентка ТУ 16.585.100-76						3	0,003	3								
		I.11. Соединительный элемент с цельной конструкцией ТУ 16.585.100-76						10	0,003	10								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

ВСЕГО ЛИСТОВ 9  
ЛИСТ № 3ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Бытовые и вспомогательные помещения

№ 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
		Светильники подвесные пленепрозрачные ТУ 16.535.804-73																
		I.I2. до 100 вт	ППР-100		шт			2	0,010	2								
		I.I3. до 200 вт	ППР-200		"			12	0,014	12								
		I.I4. Светильник настенный люминесцентный ТУ 16.535.481-75	ОЛС-3- -1x40		"			16	0,019	16								
		I.I5. Светильник люминесцентный пылезащитный ТУ 16.545.775-73	ПВЛП-2x x40		"			18	0,046	18								
		I.I6. Плафон потолочный двухламповый до 60 вт ГОСТ 8607-74	П2-2x60		"			3	0,003	3								
		I.I7. Светильник потолочный до 60вт ТУ 16.535.561-75	НСП-03x x60-P53		"			8	0,003	8								
		Светильники потолочные люминесцентные прямого света ТУ 16.535.221-74																
		I.I8.	УСП35- -2x40		"			18	0,023	18								
		I.I9.	УСП35- -6x40		"			4	0,034	4								

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
(наименование)  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ЖИТОВЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯВСЕГО ЛИСТОВ 9  
ЛИСТ № 4

№ 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
		I.20. Светильник ручной прямого света пыленепроницаемый брызгозащищенный 36в ГОСТ 7110-69	РП-6-3-36		шт			3	0,003	3								
		I.21. Лампа накаливания 36в, 40вт ГОСТ 1182-77	МО-36-40		"			3	0,001	3								
		<u>Лампы накаливания</u> ГОСТ 2239-70																
		I.22	Б-220-60		т.шт			0,028	0,08	0,028								
		I.23	Б-220-100		"			0,013	0,09	0,013								
		I.24.	Б-220-150		"			0,005	0,08	0,005								
		I.25	Б-220-200		"			0,007	0,11	0,007								
		I.26. Лампа люминесцентная ГОСТ 6825-74	ЛБ-40-4		шт			115	0,001	115								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

ВСЕГО ЛИСТОВ 9  
ЛИСТ № 5ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) <sup>(наименование)</sup> Бытовые и вспомогательные помещения

№ 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							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
		<p><b>2. Силовое электрооборудование</b></p> <p>Шкафы силовые распределительные с трехполюсным рубильником на вводе на 400А 8-ми групповые с плавкими вставками:</p> <p>2.1. 3x20+2x15+1x10+2x6А СП62-5/1</p> <p>2.2. 2x60+1x25+1x20+2x10+2x6А СП62-5/1</p> <p>2.3. 2x20+2x15+1x10+3x6А СП62-5/1</p> <p>Пускатели магнитные защищенного исполнения нереверсивные, напряжение втягивающих катушек 380В переменного тока ОСТ 16.0.536.001-72</p> <p>2.4. Ток расцепителя: 3,2А ПМЕ-122</p> <p>2.5. 2,5А</p> <p>2.6. 1,6А</p> <p>2.7. 1А</p> <p>2.8. 0,5А</p> <p>2.9. без расцепителя ПМЕ-121</p> <p>2.10. ток расцепителя 0,5А ПМЕ-124</p> <p>2.11. Ящик силовой с выключателем и штепсельной розеткой 380В, 25А ТУ 16.536.007-72 ЯВШ-3-25Т</p>	<p>з-ды ГЭМ</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>ПМЕ-122</p> <p>ПМЕ-121</p> <p>ПМЕ-124</p> <p>ЯВШ-3-25Т</p>	<p>шт</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>шт</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>"</p>														

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

ВСЕГО ЛИСТОВ 9  
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) <sup>(наименование)</sup> БЫТОВЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

№ 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						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		2.12. Пост управления кнопочный ТУ 16.526.216-71	ПКЕ-222-2		шт			21	0,0017	21									
		Патроны предохранителей с плавкими вставками ТУ 16.521.010-75	ППН2-60		т. шт.														
		2.13. 6А						0,042	0,09	0,042									
		2.14. 10А						0,024	0,09	0,024									
		2.15. 15А						0,024	0,09	0,024									
		2.16. 20А						0,036	0,09	0,036									
		2.17. 25А						0,006	0,09	0,006									
		2.18. 60А						0,012	0,09	0,012									



ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

ВСЕГО ЛИСТОВ 9  
ЛИСТ № 8ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
(наименование)  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) БЫТОВЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

№ 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							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	
		Провода алюминиевые в поливинилхлоридной изоляции ГОСТ 6323-71	АПВ																
		3.12. 1х2,5-660				км		0,520	0,027	0,520									
		3.13. 1х4-660				"		0,060	0,034	0,060									
		3.14. 1х16-660				"		0,040	0,09	0,040									
		3.15. Кабель контрольный 4х2,5 ГОСТ 1508-71	АКВВГ			"		0,145	0,09	0,145									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

ВСЕГО ЛИСТОВ \_\_\_\_\_  
ЛИСТ № 9

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) <sup>(наименование)</sup> Бытовые и вспомогательные помещения

№ 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							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		
		<b>4. Монтажные изделия и материалы</b>																		
		4.1. Коробка ответвительная для скрытой электропроводки	У-197	з-ды ГЭМ	шт			0,0960	120	0,096										
		4.2. Коробка ответвительная для открытой электропроводки	КОР-73	изд. Укр. ГЭМ	"			0,0570	0,48	0,057										
		4.3. Трубка Ш-ТВ-40-230-20хх1,15 белая ГОСТ 19034-73			км			0,155	0,41	0,155										
		4.4. Трубка Ш-ТВ-40-230-40хх1,75 белая ГОСТ 19034-73			"			0,010	0,41	0,010										
		4.5. Профиль монтажный перфорированный	К-347	з-ды ГЭМ	шт			-/10	0,035	-/10										
		4.6. Полоса монтажная перфорированная	К-202	"	"			-/8		-/8										
		4.7. Крюк для крепления светильников	У-625	"	т.шт			-/0,006	0,028	-	0,006									
		<p>Примечание: 1. В спецификации дана дробь где: в числителе дано кол-во для варианта с полным железобетонным каркасом, а в знаменателе для варианта с неполным железобетонным каркасом</p> <p>2. Целое число относится к обоим вариантам.</p>																		
		Главный инженер проекта					Заказчик													Руководитель комплектующей организации

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 (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) Бытовые и вспомогательные помещения  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Радиофикация, телефонизация  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
 на оборудование, кабели и провода, монтажные изделия 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, прибора, 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
		<b>I. Оборудование</b>																
		I.1. Телефонный аппарат	ТА-72	з-ды "ВЭФ" г.Рига		шт		5	0,01	5								
		I.2. Розетка телефонная ГОСТ 8810-68	РТ-2-Н			т.шт		0,005	0,11	0,005								
		I.3. Трансформатор абонентский ГОСТ 8914-68	ТАМУ-10			шт		1	0,002	1								
		I.4. Громкоговоритель ГОСТ 5961-76	ГА-П "Гамма"			"		6	0,005	6								
		I.5. Розетка радиосети ГОСТ 8659-67	РШО			т.шт		0,006	0,15	0,006								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Бытовые и вспомогательные помещения

№ 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							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	
		2. Кабели и провода																	
		2.1. Провод телефонный с медными жилами, полиэтиленовой изоляцией 2х0,5 ГОСТ 20575-75	ТРП					0,17	0,01	0,17									
		2.2. Провод трансляционный со стальными жилами, поливинилхлоридной изоляцией 2х0,6 ГОСТ 10254-75	ПТВЖ					0,08	0,016	0,08									



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) Бытовые и вспомогательные помещения  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г. всего листов 3  
 приборы и средства автоматизации, кабели и провода, монтажные \_\_\_\_\_  
 на изделия \_\_\_\_\_ 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							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. Электроаппаратура																
	002101	I.1. Термометр сопротивления платиновый двойной	RWD 239	Поставка ГДР (договор №10-05/83601 от 7/II-79г.)		шт		2		2								
	002104	I.2. Термометр ртутный пружинный показывающий	MGB 239	"		"		2		2								
	002223	I.3. Прибор измерения избыточного давления	MANO 239	"		"		I		I								
		I.4. Кнопочный пост управления ГОСТ 2492-77	ПКЕ-722-2	"		"		2	0,002	2								
		I.5. Переключатель герметический 2-х полюсный, на 2 направления, с 2-мя нулевыми положениями МРТУ 16.526.019-66	ПП2-10/Н2	"		"		2	0,002	2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № \_\_\_\_\_

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

ВСЕГО ЛИСТОВ 3  
ЛИСТ № 2ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) БЫТОВЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

№ 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, материал	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	
		2. Кабели и провода Кабели ГОСТ 1508-71																	
		2.1. 4x2,5	АКРНГ		км			0,110	0,17	0,110									
		2.2. 4x4			"			0,032	0,20	0,032									
		2.3. 5x2,5			"			0,052	0,21	0,052									
		2.4. 7x2,5			"			0,085	0,28	0,085									
		2.5. 10x2,5 Кабели ГОСТ 1508-71	КРНГ		"			0,040	0,40	0,040									
		2.6. 4 x I			"			0,039	0,19	0,039									
		2.7. 4 x I,5			"			0,034	0,19	0,034									
		2.8. 5 x I			"			0,015	0,30	0,015									
		2.9. 19 x I			"			0,036	0,67	0,036									

