ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Ау-П, Ш-100-80/46

УБЕЖИЩА БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ

АЛЬБОМ П

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

17269-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Ау-П, Ш-100-80/46

УБЕЖИЩА БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ

АЛЬБОМ П

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

17269-02

Разработан
Проектной организацией МО
г. Москва, М-191

Утвержден
Управлением ГО СССР
Протокол № 1 от 19 февраля 1980 г.
Введен в действие
Проектной организацией МО
Приказ № 29 от 1 марта 1980 г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ГУСЕВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ЛОПАТИНСКИЙ

Содержание альбома

17269-02

№ № п/п	Наименование чертежей проекта	№ заказной спецификации	№ № страниц
I.	Убежища с промышленным оборудованием		
I.	Санитарно-техническое оборудование и КИП	I	3-5
2.	Электросиловое оборудование и электроосвещение. Связь	3	6-8
	Убежища с упрощенным оборудованием		
3.	Санитарно-техническое оборудование и КИП	2	9-II
4.	Электросиловое оборудование и электроосвещение. Связь	4	I2, I3

Ау-П,Ш-100-80/46 Альбом II

„УТВЕРЖДАЮ“

Начальник _____

_____

„____“_____19 г.

Коды

17269-02

Генеральная проектная организация

Проектная организация-разработчик

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство-(ведомство)-заказчик

Главное Управление Министерства (объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I от_____19 г.

на санитарно-техническое оборудование и КИП

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 3

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		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 на складе		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
		Убежище с промышленным оборудованием																
		Контрольно-измерительные приборы																
I		Термометр комнатный от 0^0 до 40^0	ТБ-2	Производственное объединение "Термоприбор" I4I600, г. Клин	шт.			2										

17269-02

Заказная спецификация № I

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 3

Объект (производственная мощность)

Лист № 2

№№ п/п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	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 том числе 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
2		Переносной газоанализатор на CO_2	ГХП-75	З-д "Химлаборприбор" I4I600, г. Клин	шт.			I											
3		Психрометр	М6-4М	З-д "Гидрометприбор" 2I5700, г. Сафоново	шт.			I											
4		Тягонапоромер жидкостный Предел измерения 0-25 кгс/м^2	ТНЖ-Н	З-д "Стеклоприбор" 2I6740, Смоленская обл. Руднянский р-н пос.Голынки				I											
		Оборудование																	
I	I	Электроручной вентилятор с эл. двигателем АОЛ-2I-2, № 0,4 квт, п = 3000 об/мин	ЭРВ-600/300	Из фильтровентиляционного комплекта ФВК-I. (Номенклатура Штаба ГО СССР)				2											
2	2	Электроручной вентилятор с эл. двигателем АОЛ-2I-4 № 0,27 квт, п = 3000 об/мин	ЭРВ-72-2	Киевский экспериментальный з-д нестандартного оборудования Минместпрома УССР	шт.			I*											

(продолжение)

17269-02

Ау-П,Ш-100-80/46 Альбом II

Заказная спецификация № I

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 3

Объект (производственная мощность)

Лист № 3

№№ 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 том числе 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
3	2 4*	Предфильтр	ПФП-1000	Из комплекта ФВК-I (Номенклатура Штаба ГО СССР)	шт			2 3*										
4	3 5*	Фильтр-поглотитель	ФПУ-200	-"-	шт			2 9*										
5	4 6*	Клапан герметический ДУ 200	ГК-200	-"-	шт			3 6*										
6	5	Клапан герметический Ду 100	ГК-100	-"-	шт			2										
7	10 7*	Заслонка дроссельная	I-200ст	Предприятие п/я 4328	шт			2 7*										
8	9	Заслонка дроссельная	I-150ст	-"-	шт			I										
9	6 3*	Противовзрывное устройство	МВС	Киевский Экспериментальный з-д нестандартного оборудования Минместпрома УССР	шт			4 7*										
10		Бак для питьевой воды =0,1м³	БВ-100		шт			6										
II		Фекальный бак = 45 л.			шт			10										

Примечание: I. В разделе "Оборудование" (графа 9) указаны переменные данные для климатических районов: цифра со знаком ж-к Ш-IУ кл. районам; без знака – к I-II кл. районам.

2. Фильтро-поглотители ФПУ-200 комплектовать в колонки: I-II кл. р-н – I колонка из 2-х фильтров; Ш-IУ кл-р-н – 3 колонки по 3 фильтра.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ЛОПАТИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА НИКОНОВ

Ау-П,Ш-100-80/46 Альбом II

„УТВЕРЖДАЮ“

Начальник _____

_____

„____“_____19 г.

Коды

17269-02

Генеральная проектная организация

Проектная организация-разработчик

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство-(ведомство)-заказчик

Главное Управление Министерства (объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3 от_____19 г.

на электросиловое оборудование, электроосвещение и связь
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 3

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		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 на складе		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
		Убежище с промышленным оборудованием																
		Оборудование																
I		Выключатель автоматический двухполюсный, переменного тока, с электромагнитными и тепловыми расцепителями на ток 2,5 А	АП50-2МТ	Курский электроаппаратный завод	шт			I										
2		Выключатель автоматический двухполюсный, переменного тока, с электромагнитными и тепловыми расцепителями на ток 4 А.	АП50-2МТ	То же	шт			I										

Заказная спецификация № 3

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 3

Объект (производственная мощность)

Лист № 2

№№ п/п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	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 том числе 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
3		То же, на ток 6,4 А	АП50-2МТ	"	"			I*										
4		То же, на ток I6 А	АП50-2МТ	"	"			I										
5		То же, на ток 25 А	АП50-2МТ	"	"			I										
6		Выключатель автоматический трехполюсный, переменного тока с электромагнитными и тепловыми расцепителями на ток I,6 А	АП50-3МТ	"	"			2 3*										
7		Выключатель поворотный	инд. 02620	З-д Электроизделий № I, Главмосстроя	"			2										
8		Трансформатор однофазный, водзащищенный ВН-220,В,НН-24 В	ОСВ--I/0,5	Московский трансформаторный з-д	"			I										
9		Ящик силовой	ЯРП-20	З-ды ГЭМа	"			I										
I0		Светильник	ПСХ-60	З-д "Электроприбор" г. Гродно	"			I6 I8*										
II		Лампа накаливания ТУI6-535, 937-74	МО24-25		"			2										
I2		Лампа накаливания ТУI6-535, 937-74	МО24-60		"			I4 I6*										
I3		Фонарь аккумуляторный	АМФ-8М	з-д "Искра" г. Москва	"			I0										
I4		Аппарат телефонный ГОСТ 9686-68			"			I										
I5		Громкоговоритель абонентский ГОСТ 596I-76			"			I										

Заказная спецификация № 3

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 3

Объект (производственная мощность)

Лист № 3

№№ 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 том числе 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
		Материалы																
I6		Кабель 2х4 мм^2 ГОСТ 433-73	АНРГ		м			90 I30*										
I7		Кабель 3х4+Iх2,5 мм^2 ГОСТ 433-73	АНРГ		"			50 60*										
I8		Провод 2х0,5 ГОСТ 20 575-75	ТРП		"			I5										
I9		Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79			"			I5										
20		Полоса 4х40 ГОСТ I03-76 Ст 3 ГОСТ 535-79			"			25										

Примечание: В п. 3, 6, I0, I2, I6 и I7 указаны переменные данные для климатических районов:
цифры со знаком * относятся к Ш и IУ климатическим районам;
без звездочки – к I и II климатическим районам.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ЛОПАТИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КУЗНЕЦОВ

Коды
17269-02

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2 от_____19 г.

на санитарно-техническое оборудование и КИП
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 3
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		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 на складе		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
		Убежище с упрощенным оборудованием																
		Контрольно-измерительные приборы																
I		Термометр комнатный от 0^{0} до 40^{0}	ТБ-2	Производственное объединение "Термоприбор" 141600, г. Клин	шт			2										

Заказная спецификация № 2

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 том числе 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
2		Переносной газоанализатор на CO_2	ГХП-75	З-д "Химлаборприбор" 141600, г. Клин	шт			I											
3		Психрометр	М6-4М	З-д "Гидрометприбор" 215700 г.Сафоново	шт			I											
4		Тягонапорометр жидкостный. Предел измерения 0-25 кгс/м^2	ТНЖ-Н	З-д "Стеклоприбор", 216740 Смоленская обл., Руднянский р-н, пос.Голынки	шт			I											
		Оборудование																	
I	I	Осевой вентилятор	РОВ	ТДК-Н-I-76/II	шт			I											
2	2	Металлический вентилятор с велосипедным приводом	ВВП		шт			I 4*											
3	3	Противовзрывное устройство	МЗС	Киевский экспериментальный з-д нестандартного оборудования Минместпрома УССР	шт			4 8*											

Заказная спецификация № 2

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 том числе 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	4	Фильтр масляный ячейковый	ФЯР	Учреждение УС-319/56,с. Перекрестовка Сумской обл. УССР	шт			I										
5	5	Шибер с гибким патрубком	ШГП-400х х 400		шт			I										
6	6	Шибер с гибким патрубком	ШГП-150х х 150		шт			2										
7	7	Бак для питьевой воды = 0,I $м^3$	БВ-100		шт			6										
8	8	Фекальный бак = 45 л.			шт			10										

Примечание: В разделе "Оборудование" (графа 9) указаны переменные данные для климатических районов: цифры со знаком ж относятся к Ш-IУ кл. районам; без знака - к I-П кл. районам.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ЛОПАТИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА НИКОНОВ

Коды
17269-02

„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)

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4 от _____19 г.

на электросиловое оборудование, электроосвещение и связь
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 2

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		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 на складе		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
		Убежище с упрощенным оборудованием																
		Оборудование																
I		Выключатель автоматический двухполюсный, переменного тока с электромагнитными и тепловыми расцепителями на ток 2;5 А	АП50-2МТ	Курский электроаппаратный з-д	шт			I										
2		То же, на ток 4 А	АП50-2МТ	То же	шт			I										
3		То же, на ток I6 А	АП50-2МТ	"	шт			I										
4		То же, на ток 25 А	АП50-2МТ	"	"			I										

Заказная спецификация № 4

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 2

Объект (производственная мощность)

Лист № 2

№№ п/п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	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 том числе 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
5		Выключатель поворотный	инд. 02620	Завод Электроизделий № I Главмосстроя	"			2										
6		Трансформатор однофазный, водозащищенный ВН-220 В, НН-24 В	ОСВ-I/ /0,5	Московский трансформаторный з-д	"			I										
7		Светильник	ПСХ-60	З-д "Электроприбор" г. Гродно	"			I6										
8		Лампа накаливания ТУ16-535 937-74	МО24-25		"			2										
9		Лампа накаливания ТУ16-535. 937-74	МО24-60		"			I4										
I0		Фонарь аккумуляторный	АМФ-8М	З-д "Искра" г. Москва	"			I0										
II		Аппарат телефонный ГОСТ 9686-68			"			I										
I2		Громкоговоритель абонетский ГОСТ 596I-76			"			I										
		Материалы																
I3		Кабель 2х4 мм^2 ГОСТ 433-73	АНРГ		"			90										
I4		Провод 2х0,5 ГОСТ 20 575-75	ТРП		"			I5										
I5		Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 Ст3 ГОСТ 535-79			"			I5										
I6		Полоса 4х40 ГОСТ I03-76 Ст3 ГОСТ 535-79			"			25										

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ЛОПАТИНСКИЙ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КУЗНЕЦОВ

Потанкова