

ТИПОВАЯ ПРОЕКТ

411-1-127.86

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЛАБОРАТОРНЫЙ КОРПУС ЛЕСХОЗА
(ЛЕСХОЗЗАГА)

А Л Ь Б О М П

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

К. Ф. ЦИТП инв. N 9323/2

Ц.1-10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

411-1-127.86

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЛАБОРАТОРНЫЙ КОРПУС ЛЕСХОЗА

(ЛЕСХОЗЗАГА)

А Л Б О М II

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан

Киевским филиалом института
"Совгипролесхоз"


Утвержден

Гослесхозом СССР

Протокол № 15 от 10.09.1985 г.
Введен в действие институтом
"Совгипролесхоз"
Приказ № 57 от 26.09.1985 г.

К. Ф. ЦИТЛ имв. N 9323/2

Главный инженер филиала

 Н.А.Задависьчка

Главный инженер проекта

 В.И.Заславский

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

№ пп	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марк		Обозначение спецификации	Страница
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>				
1	Лабораторное оборудование	АР	АР СО	3
2	Водопровод и канализация	ВК	ВК СО	4
3	Водопровод и канализация (здание с подвалом)	ВК	ВК СО	5
4	Отопление и вентиляция	ОВ	ОВ СО	6
5	Отопление и вентиляция (здание с подвалом)	ОВ	ОВ СО	8
6	Электрическое освещение	ЭО	ЭО СО	10
7	Электрическое освещение (здание с подвалом)	ЭО	ЭО СО	12
8	Связь и сигнализация	СС	СС СО	14
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>				
9	Водопровод и канализация	ВК	ВК СО	16
10	Водопровод и канализация (здание с подвалом)	ВК	ВК СО	18
11	Отопление и вентиляция	ОВ	ОВ СО	20
12	Отопление и вентиляция (здание с подвалом)	ОВ	ОВ СО	22
13	Электрическое освещение	ЭО	ЭО СО	24
14	Электрическое освещение (здание с подвалом)	ЭО	ЭО СО	25
15	Связь и сигнализация	СС	СС СО	26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка Оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания тыс.руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
	Рефрактометр	РПЛ-3	шт					I	
	Влагомер электрический	ДН-2М	шт					I	
	Психрометр	М-34	шт					I	
	Микроскоп		шт					I	
	Холодильник бытовой	типа "Днепр"	шт					I	
	Термостат	ТТ-70	шт					I	
	РН-метр	РН-125	шт					I	
	Вискозиметр	ВЗ-114	шт					I	
	Весы настольные циферблатные	ВНЦ-2	шт					I	
	Весы аналитические	ВЛР-200Г	шт					I	
	Шкаф электрический	С Ш-3М	шт					I	
	Мельница лабораторная	ЛМЗ	шт					I	
	Лабораторный комплект термометров	Тл-4-Тл-6							
		№ 8-1	шт					I	
	Микрометр гладкий	МК-25 мод.							
		102	шт					I	

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

9323/2		Тип	Заславский	5.85	Ш 411-1-127.86	АР СО
		Нач. отд.	Пилипенко	5.85		
		Гл. спец.	Бойко	5.85	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
		Рук. гр.				
		Исполнил	Косинова	5.85		
		Проверил				
		Н. контр.	Бойко	5.85	Киевский филиал Совгипролесхоз	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка Оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		К о д завода - изготовителя	К о д оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания тыс.руб.	Коли- честас	Ма с л единицы оборудо- вания
			наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
<u>Хозяйственно-питьевой водопровод</u>									
	Счетчик холодной воды	УВК-15 ГОСТ 6019-83	шт	796		4213210105		I	3,500
	Манометр общего назначения	ОБМ-I-100-10 ГОСТ 8625-77	шт	796		4212131302		I	1,600
	Вентиль запорный муфтовый для воды на Ру 1,0 МПа и температуру до 50° С	Каталог ЦКБА	шт			3722111005		3	0,750
		∅ 15	шт			3722121005		2	1,100
		∅ 20	шт			3722121006		2	1,750
		∅ 25	шт			3722131005		3	2,700
	Рукав резино-тканевый напорно-всасывающий для воды = 300 м	ГОСТ 18698-79	шт	796		2553240403		I	21,900
		∅ 25	шт						
<u>Горячее водоснабжение</u>									
	Вентиль запорный муфтовый для пара на температуру до 225° С и Ру 1,6 МПа	Каталог ЦКБА	шт	796		3712111002		2	0,450
		∅ 15	шт			3712121002		I	0,480
		∅ 20	шт						

4224250001.01111.01
Изм. № колл., Подпись и дата

Изм. №				

Привязан

9323/2

ТИП	Заславский	5.85
Нач. отд.	Дидипенко	5.85
Гл. спец.	Ширман	5.85
Рук. гр.	Шевченко	5.85
Исполнил		
Проверил		
Н. контр.	Ширман	5.85

Ш 411-1-127.86

ВК СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I
Киевский филиал Совзгазпролсхоз		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка Оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
ОТОПЛЕНИЕ									
	Вентиль чугунный запорный муфтовый Ру = 1,6 МПа ϕ 32 мм	15кч18п Каталог ЦКБА	шт	796		37321210317		4	2,1
	Кран дроссельный регулирующий ϕ 15 мм	КРД	шт	796		3712222016		19	0,4
	Кран для выпуска воздуха конструкции Маевского Ру=0,6 МПа ϕ 20	Каталог ЦКБА СЦД 7073В	шт	796		3712222018 3721151006		4 19	0,4 0,01
	Кран пробный проходной сальниковый Ру = 1 МПа ϕ 15 мм	11ч6бк Каталог ЦКБА	шт	796		3722212005		1	0,65
УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ									
	Вентиль чугунный запорный муфтовый Ру = 1,6 МПа ϕ 15 мм	16кч10п Каталог ЦКБА	шт	796		37321110278 373211210326		2 2	0,7 3,7
	Задвижка параллельная фланцевая с выдвинутым шпинделем Ру = 1,0 МПа ϕ 50 мм		шт	796		37211510059		4	18,4
	Универсальный регулятор расхода и давления ϕ 25 мм	УРРД-25	шт	796				1	28
	Завод "Теплоприбор" г. Улан-Удэ								
	Водосчетчик турбинный ϕ 50		шт	796				1	9,0
	Завод "Ленводоприбор"								
	Кран трехходовой для контрольного манометра Ру = 1 МПа ϕ 15 мм	14М1-16 Каталог ЦКБА	шт	796				3	0,35

Коп. ЦИЛП.11800.54223р
Изм. № подл. Подпись и дата

9323/2				ТИП	Заславский	5.85	Ш	411-1-127.86	ОВ СО
Привязан				Нач. отд.	Дилипенко	5.85	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
				Гл. спец.	Ширман	5.85			
Изм. №				Рук. гр.	Каминер	5.85	Студия	Лист	Листов
				Исполнил			РП	1	2
				Проверил			Киевский филиал Союзгипролесхоз		
				Н. контр.	Ширман	5.85			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка Оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		К о д завода - изготовителя	К о д оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания тыс.руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудова- ния
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА									
	Щиток осветительный с автоматом АЕ 2026-10 на вводе и автоматами А 3161 на отходящих линиях с распределителями на 15 А	ОЩВ-12АУХЛЧ	шт	796				I	
	Ящик однофидерный с 3-х полюсным выключателем и тремя предохранителями ПР-2. ПЛ. вст.=25 А; ТУ 16.526.373-75	ЯВПЗ-60	шт	796				I	
	Счетчик трехфазный активной энергии 4-х проводной на 380 В, 30 А непосредственного включения	САЧ-И678	шт	796				I	
СВЕТИЛЬНИКИ									
	Светильник потолочный для двух люминесцентных ламп на 40 Вт с затенителем из полистирола	Л201-Г-240-02МУХЛЧ	шт	796				98	
	То же, на одну люминесцентную лампу 40 Вт	Л1009х40/П-02УХЛЧ	шт	796				20	
	Светильник подвесной влагозащищенный с лампой накаливания до 100 Вт	НПО 20х100/Р20-01УХЛЧ	шт	796				15	
	Переносной аккумуляторный фонарь	АМФ-8М	шт	796				2	
ЛАМПЫ									
	Лампа люминесцентная напряжением 220 В, мощностью 40 Вт	УБ-40	шт	796				216	

К-р Цицил Г.1800.542237

				9323/2	
Имя. №				Привязан	

ТИП	Заславский	5.85
Нач. отд	Пилипенко	5.85
Гл спец.		
Рук. гр.	Олейник	5.85
Исполнил	Дубинский	5.85
Проверил	Олейник	5.85
Н. контр.	Берман	5.85

Ш 411-1-127.86 30 00

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

Стандия	Лист	Листов
РП	I	2
Киевский филиал Союзгипролесхоз		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лампа накаливания общего назначения напряжением 220 В,	Б215-225-							
	мощностью 60 Вт	-60	шт	796				9	
	То же, мощностью 100 Вт	Б215-225-100	шт	796				6	
	Стартер	СК 220-40	шт	796				216	
	<u>ПРОВОДА И КАБЕЛИ</u>								
	Провод сечением :	ГОСТ 6323-79							
	2 x 2,5	АПВС	км	008				1,2	
	3 x 2,5	АПВС	км	008				0,4	
	1 x 10	АПВ-0,66	км	008				0,008	
	<u>ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ</u>								
	Термометр технический ртутный прямой								
	Пределы измерения от 0 до 160° С, цена деления 1°, длина верхней части 160 мм, нижней - 66 мм	П5-1-160-66	шт	796				3	
	ГОСТ 2823-73* Е с оправой по ГОСТ 3029-75* Е длиной верхней части 165 мм, глубиной погружения 63 мм для температур до 200° С	2П-165-63- -64-200	шт	796				3	
	Манометр показывающий общего назначения шкала от 0 до 16 кгс/см2, ГОСТ 8525-77*	0Бм-1-160-16	шт	796				3	

Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. № инв. №

Привязан			
Инв. №			

9323/2

III 411-1-127.86

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка Оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания тыс.руб	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания
			наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА									
	Щиток осветительный с автоматом АЕ 2006-10 на вводе и автоматами А 3161 на отходящих линиях с расцепителями на 15 А	ОЩВ-12АУХЛЧ	шт	796				I	
	Ящик однофидерный с 3-х полюсным пакетным выключателем и 3-мя предохранителями ПР-2. Ипл. вст.=20 А; ТУ 16.526.373-75	ЯВПЗ-60	шт	796				I	
	Ящик однофидерный с 2-х полюсным пакетным выключателем и 2-мя предохранителями ПР-2. Ипл. вст.=10 А; ТУ 16.526.373-75	ЯВП2-10	шт	796				I	
	Счетчик 3-х фазный активной энергии 4-х проводной на 380 В, 30 А непосредственного включения	САЧ-И678	шт	796				I	
СВЕТИЛЬНИКИ									
	Светильник потолочный для двух люминесцентных ламп на 40 Вт с затенителем из полистирола	Л20П-240- -02МУХЛЧ	шт	796				102	
	То же, на одну люминесцентную лампу 40 Вт	ЛП009х40/П- -02УХЛЧ	шт	796				20	
	Светильник подвесной пылезащищенный с лампой до 200 Вт	НСП09х200/ Р50-03	шт	796				17	
	То же, влагозащищенный с лампой накаливания до 100 Вт	НП020х100/ /Р210-01УХЛЧ	шт	796				18	
	Переносной аккумуляторный фонарь	АМФ-8М	шт	796				2	

Инв. №, Подпись и дата
 Инв. №, Подпись и дата
 Инв. №, Подпись и дата

9323/2				ТИП	Заславский	5.85	ТП 411-1-127.86	ЭО СО
				Нач. отд	Лидипенко	5.85		
				Гл с еш			СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Здание с подвалом
				Рук гр	Олейник	5.85		
				Исполнил	Дубинский	5.85	Стадия Лист Листов РП 1 2	Киевский филиал Союзгипролесхоз
				Проверил	Берман	5.85		
				Н. лонтр				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЛАМПЫ									
	Лампа люминесцентная напряжением 220 В, мощность 40 Вт	ЛБ-40	шт	796				224	
	Лампа накаливания общего назначения напряжением 220 В, мощность 60 Вт	Б215-225-60	шт	796				10	
	То же, мощность 100 Вт	Б215-225-100	шт	796				8	
	То же, мощность 150 Вт	Б215-225-150	шт	796				17	
	Стартер	СК-220-40	шт	796				224	
ПРОВОДА И КАБЕЛИ									
	Провод сечением.	ГОСТ 6323-79							
	2 x 2,5	АПВС	км	008				1,2	
	3 x 2,5	АПВС	км	008				0,4	
	1 x 10	АПВ-0,66	км	008				0,008	
	Кабель сечением	ГОСТ 16442-80							
	2 x 4	АВВГ-0,66	км	008				0,15	
ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ									
	Термометр технический ртутный прямой пределы измерения от 0 до 160° С, цена деления 1°, длина верхней части								
	160 мм, нижней - 66 мм, ГОСТ 2823-73* Е	П5-1-160-66	шт	796				3	
	с оправой по ГОСТ 3029-75* Е длиной верхней части	2П-165-63-							
	165мм, глубиной погружения 63мм для температур до 200° С	-64-200	шт	796				3	
	Манометр показывающий общего назначения шкала от 0 до								
	16 кгс/см ² , ГОСТ 8625-77*	ОБМ-1-160-16	шт	796				3	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам инв. №

Привязан			
Изм. №			

9323/2

III 411-1-127.86 30 со Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка Оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания тыс.руб.	Колл- чество	Масса единицы оборуд- вания
			наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
А. ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ									
1. КОМПЛЕКТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
	Устройство-сигнализатор	"Гудок-М"	шт	796				I	
	Сигнализатор магнитно-контактный	СМК-2	шт	796				12	
	Светозвуковое сигнальное устройство	СЗСУ	шт	796				I	
	Датчик ультразвуковой	Фикус-МП2	шт	796				I	
	Элемент 373 I,5 В		шт	796				8	
КАБЕЛИ И ПРОВОДА									
	Провод телефонный распределительный с медными жилами с ПЭ изоляцией, ГОСТ 20575-75* Б, емкостью 1х2х0,5 мм	ТРП	км	008				0,08	
	Провод с медными жилами с ПВХ изоляцией, ТУ 16.505.434-73, сечением 0,2 мм	ПМВ-02	км	008				0,14	
Б. ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ									
1. ОБОРУДОВАНИЕ									
	Аппарат телефонный системы АТС	ТА-78М-2	шт	796				II	
	Приставка диодная	ДП	шт	796				I	

4.2245С0091.ШПЦ.ФК
Имя, Фамилия, Подпись и дата
Взам. инв. №

Инв. №		Привязан		9323/2		ТИП		411-1-127.86		СС СО	
				ТИП	Заславский	5.85					
				Нач. отд.	Шилипенко	5.85					
				Гл. спец.							
				Рук. гр.	Оле йник	5.85					
				Исполн.	Казакова	5.85					
				Проверил							
				Н. контр.	Берман	5.85					
						СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		Стадия		Лист	
								РП		I 2	
										Киевский филиал Совзгипролесхоз	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка Оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания тыс.руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
Хозяйственно-питьевой водопровод									
Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных									
	легких труб	Ø 15	3262-75*	м	006			19,0	1,160
		Ø 20						7,0	1,500
		Ø 25						23,0	2,120
		Ø 32						5,0	2,730
	Окраска стальных трубопроводов масляной краской за								
	два раза			м2	055			4,6	
	Антикоррозийная изоляция трубопроводов			м2	055			0,36	
Горячее водоснабжение									
Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных									
	легких труб	Ø 15	3262-75*	м	006			21,0	1,160
		Ø 20						14,0	1,500
	Окраска стальных трубопроводов масляной краской за								
	два раза			м2	055			2,38	
Бытовая канализация									
	Умывальник прямоугольный без спинки второй величины	Пкбс-2-4							
	компл.:	ГОСТ 23759-79		шт	796			3	19,900
	а) смеситель	См-Ум-НКСП-2В							
		ГОСТ 19802-74		шт	796			3	-

Инв. № подл. Подпись и дата
 Взам. инв. №

Инв. №		Привязан		9323/2		ТИП		Заплавский		5.85		ТИ		411-1-127.86		ВК СО	
						Нач. отд.		Ширман		5.85		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ Здание с подвалом		Стандия		Лист	
						Гл. спец.		Ширман		5.85				РП		I	
						Рук. гв.		Шевченко		5.85				Киевский филиал		Союзгипролесхоз	
						Исполнил											
						Проверил											
						Н. контр.		Ширман		5.85							

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка Оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		К о д завода - изготовителя	К о д оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания тыс.руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
Отопление									
	Радиатор отопительный чугунный	Тн = -20° С	М-140-А0	экм	084			100,4	25,4
		Тн = -30° С		экм	084			146,3	25,4
		Тн = -40° С		экм	084			150,15	25,4
	Трубы стальные водогазопроводные (газовые)		ГОСТ						
		∅ 15 мм	3262-75*	м	006			147	1,16
		∅ 20 мм		м	006			86	1,5
		∅ 32 мм		м	006			66	2,12
		∅ 32 мм Тн = -40° С		м	006			6	2,76
		∅ 40 мм		м	006			10	3,33
Узел управления									
	Трубы стальные электросварные	∅ 57x3	ГОСТ	м	006			5	4,0
			10704-76						
	Водомерный узел для водосчетчика ВП	∅ 50							
	без водосчетчика			к-т	671			1	
	Грязевик из стальной трубы наружным диаметром								
	корпуса 159		т.34.02	шт	796			2	19
	входного 57								
	Закладная деталь для установки термометра:		3-3кч-3-75	к-т	671			3	
	бобышка ВП-М27-55		ОСТ 367-74	шт	796			1	
	пробка П-М27x2		ТН-229-69	шт	796			1	

КФ ЦИЛП.ТМООСЗЧ427

Изм. №, Подпись и дата, Взам. инв. №

9323/2		ТИП	Заславский	5.85	Ш 411-1-127.86	ОВ СО
		Нач. отд.	Шилипенко	5.85		
		Гл. спец.	Ширман	5.85	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Стадия Лист Листов РП I 2
		Рук. гр.	Каминер	5.85		
		Исполнил			Киевский филиал Совгипролесхоз	
		Проверил				
		Н. контр.	Ширман	5.85		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	прокладка 28x42	ТКЧ-566-68	шт	796				1	
	Расширитель труба \varnothing 70 мм, = 320 мм		шт	796				1	
	Закладная деталь для установки манометра	Зкч-46-70	к-т	671				3	
	штуцер М20х1,5-100	Зкч-33-70	шт	796				1	
	заглушка М20х1,5	Зкч-31-69	шт	796				1	
	прокладка 18	Зкч-36-70	шт	796				1	
	Узел обвязки ручного насоса "Родник" без насоса		к-т	671				1	
	Сталь крупносортовая		кг	116				55	
	Вентилиция								
	Асбоцементный воздуховод	МРТУ21-17-66							
	100x100		м	006				3	
	150x150		м	006				46	
	200x150		м	006				19	
	200x200		м	006				12	
	200x300		м	006				8	
	300x150		м	006				12	
	300x400		м	006				6	
	Решетка цельная регулирующая	Серия I.494-							
		-10 P-150	шт	796				4	
		P-200	шт	796				19	
	Сетка металлическая ячейками 10x10 мм	ГОСТ	м2	055				0,3	
		12184-66							

Инв. № подл
 Подпись и дата
 Кем 1000254214
 Взам инв. №

Привязан			
Инв. №			

9323/2

III 411-1-127.86

ОВ СУ Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка Оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		К о д завода - изготовителя	К о л оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания тыс.руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания
			наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДГЯДЧИКОМ									
О т о п л е н и е									
	Радиатор отопительный чугунный	Tн = -20° С	М-140-А0	экм	084			141,75	25,4
		Tн = -30° С		экм	084			173,6	25,4
		Tн = -40° С		экм	084			175	25,4
	Трубы стальные водогазопроводные (газовые)		ГОСТ						
		∅ 15 мм	3262-75*	м	006			198	1,16
		∅ 20 мм		м	006			102	1,5
		∅ 25 мм		м	006			72	2,12
		∅ 32 мм		м	006			64	2,73
		∅ 32 мм Tн = -40° С		м	006			6	2,73
		∅ 40 мм		м	006			10	3,33
	Воздухосборник проточный горизонтальный	∅ 159, =416	А14.010.000						
	с автоматическим воздухоотводчиком "ВОА"		5.903.2	шт	796			2	5,9
Узел управления									
	Трубы стальные электросварные	∅ 57x3	ГОСТ 10704-76	м	006			5	5,0
	Водомерный узел для водосчетчика ВП	∅ 50							
	без водосчетчика			к-т	671			1	
	Грязевик из стальной трубы наружным диаметром								
		корпуса 159 входного 57	Т.34.02	шт	796			2	19
	Закладная деталь для установки термометра:		3-Зкч-3-75	к-т	671			3	
		бобышка ВП1-М27-55	ОСТ 367-74	шт	796			1	

Инв. № подл. Подпись и дата
 Инв. № инв. №

9323/2				ТИП	Заславск	и	5.85	ТН 411-1-12786			ОВ СО		
Привязан				Нач.отд.	Шилипенко		5.85	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ Здание с подвалом			Статья	Лист	Листов
				Гл. спец.	Ширман		5.85				РП	1	2
				Рук.гр.	Каминер		5.85				Киевский филиал Совэгипролесхоз		
				Исполнит.									
				Проверит.									
Инв. №				Н.контр.	Ширман		5.85						

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	пробка П-М27-2	ТКЧ 229-69	шт	796				1	
	прокладка 28x42	ТКЧ 566-68	шт	796				1	
	Расширитель труба ϕ 70 мм, = 320 мм		шт	796				1	
	Закладная деталь для установки манометра:	ЗКЧ-46-70	к-т	67I				3	
	штуцер М20х1,5-100	ЗКЧ-33-70	шт	796				1	
	заглушка М20х1,5	ЗКЧ-31-69	шт	796				1	
	прокладка 18	ЗКЧ-36-70	шт	796				1	
	Узел обвязки ручного насоса "Родник" без насоса		к-т	67I				1	
	Сталь крупносортная		кг	116				55	
	В е н т и л я ц и я								
	Асбоцементный воздуховод	МРТУ21-17-66							
	100x100		м	006				3	
	150x150		м	006				84	
	200x150		м	006				25	
	200x200		м	006				21	
	200x300		м	006				17	
	300x150		м	006				12	
	300x400		м	006				6	
	Решетка целевая регулирующая	Серия I.494-10							
		P-150	шт	796				4	
		P-200	шт	796				21	
	Сетка металлическая ячейками 10x10 мм	ГОСТ	м2	055				0,5	
		I2184-66							

Изм. № 1 от 10.05.87 г.

В.ч.к.в.ш. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

Привязан			
Изм. №			

9323/2

III 411-1-127.86

ОВ СО

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка Оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		К о д завода - изготовителя	К о д оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания тыс.руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания
			наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>Штепсельные розетки, выключатели</u>									
	Выключатель однополюсный клавишный для скрытой установки 220 В, 6,3 А	индекс 02. I. 2-04	шт	796				51	
	То же, в брызгозащищенном исполнении	индекс 02. I. I-03	шт	796				3	
	Штепсельная розетка 2-х полюсная для утопленной установки 220 В, 6,3 А	индекс 05. I. 3-01	шт	796				41	
<u>Коробки распределительные</u>									
	Коробка для утопленной установки выключателей и розеток	У-196	шт	796				92	
	То же, ответвительная для скрытой проводки	У-194	шт	796				170	
<u>Т р у б ы</u>									
	Труба виниловая, наружный диаметр 32 мм	МН 1427-6I	км	008				0,002	
	То же, наружный диаметр мм	МН 1427-6I	км	008				0,01	
<u>Изоляционные материалы</u>									
	Доска асбоцементная толщиной 20 мм, 700x500 мм	ГОСТ 4248-68	шт	796				1	

КФ ЧИП.Т.100035422гр. № Взам.оп. №

Имя, Фамилия, Подпись и дата		9323/2		Тип	Заславский	5.85	ТШ 411-1-127.86		ЭО СО			
Имя, №		Привязан		Нач.отд	Пилипенко	5.85	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		Стадия			
				Гл. спец.					РП	Л	Л	
				Рук.гр.	Олейник	5.85					Киевский филиал Совэзгипролесхоз	
				Исполнил	Дубинский	5.85						
				Проверил	Олейник	5.85						
				Н.контр.	Берман	5.85						

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка Оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
Штепсельные розетки, выключатели									
	Выключатель однополюсный клавишный для скрытой установки 220 В, 6,3 А	индекс 02.1.2-04	шт	796				52	
	То же, в брызгозащищенном исполнении	индекс 02.1.1-03	шт	796				12	
	Штепсельная розетка 2-х полюсная для утопленной установки 220 В, 6,3 А	индекс 05.1.3-01	шт	796				41	
Коробки распределительные									
	Коробка металлическая распределительная	У-995	шт	796				6	
	То же, для утопленной установки выключателей и розеток	У-196	шт	796				93	
	То же, пыленепроницаемая для открытой кабельной проводки	У-409	шт	796				25	
	То же, ответвительная для скрытой проводки	У-194	шт	796				170	
Трубы									
	Труба винилпластовая наружный диаметр 32 мм	Мн I427-6I	км	008				0,002	
	То же, наружный диаметр мм	Мн I427-6I	км	008				0,01	
Изоляционные материалы									
	Доска асбестоцементная толщиной 20 мм, разм. 700x500 мм	ГОСТ 4248-68	шт	796				I	

Кр. 411-1-127.86
 Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. №

Инь									

Привязан

9323/2

ТИП	Заславский	5.85
Нач.от.	Шилипенко	5.85
Гл. спец.		
Рук.гр.	Олейник	5.85
Исполнил	Дубинский	5.85
Проверил		
Н. контр.	Берман	5.85

ТП 411-1-127.86

ЭО СО

СПЕЦИЗАЦИЯ
 ОБОРУДОВАНИЯ
 Здание с подвалом

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I
Киевский филиал Совгипропроектхоз		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка Оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания тыс.руб.	Коли- чество	Масса единицы оборуд- вания
			наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
А. Охранная сигнализация									
1. Электроустановочные изделия									
	Коробка разветвительная	УК-2П	шт	796				50	
2. Материалы									
	Фольга алюминиевая шириной 20 мм	A-5	км	008				0,035	
Б. Телефонизация									
1. Электроустановочные изделия									
	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10х2	шт	796				I	
	Розетка телефонная		шт	796				II	
2. Трубы									
	Труба полиэтиленовая, Ø 20 мм	ГОСТ 18599-73*	км	008				0,025	
В. Радификация									
1. Электроустановочные изделия									
	Коробка разветвительная	УК-2П	шт	796				2	
	Коробка ограничительная	УК-2С	шт	796				15/14	
	Коробка подштукатурная	КП-4	шт	796				I6	
	Коробка для скрытой проводки	У-197	шт	796				I6	
	Крышка декоративная	У-91М	шт	796				I6	
	Радиорозетка	У-86 КСМ	шт	796				I6	

4223450084-1/ШПФ-6У
Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

9323/2		ТИП	Заславский	5.85	ТП 411-1-127.86	СС СО		
		Нач. отд.	Дилипенко	5.85				
		Гл. спец.			СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Стадия	Лист	Листов
		Рук. гр.	Олейник	5.85		РП	I	2
		Исполнил	Казаков	5.85		Киевский филиал Союзгипролесхоз		
		Проверил						
		Н. доптр.	Берман	5.85				

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

^{50/1}
Заказ № 896 Инв. № 9323/2 Тираж 20
Сдано в печать 4/5 198 7 Цена 1-10