

Альбом 5

ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-157.13.87

ВОДОПРОВОДНАЯ СТАНЦИЯ ПОДКАЧКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 100 М³ / ЧАС

ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В БССР

СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА

(ВАРИАНТ – ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА)

АЛЬБОМ 5

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 1	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
АЛЬБОМ 2	АС	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
	ВК	ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
	ТК	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОММУНИКАЦИИ (ТРУБОПРОВОДЫ)
	Э	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
АЛЬБОМ 3	СМ	СМЕТЫ
АЛЬБОМ 4	ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ 5	СО	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ 6	А	АВТОМАТИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ 7	КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
АЛЬБОМ 8	ЗЗИ	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ ЩИТОВ

2369-05
1-14

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГОССТРОЕМ БССР
ПРИКАЗ ОТ 13.11.87. № 179

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ „БЕЛГОСПРОЕКТ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ТЕЛЕШ А. М.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

БУЛАВИНЦЕВ В. И.

				Привязан	
Инд. №					

Шифр № подл.	Подпись и дата	Взамен инв.
--------------	----------------	-------------

Стр	Наименование основного комплекта чертежей	Обозначение спецификаций	Проектная организация	Примечание
3-5	Отопление и вентиляция	901-2-157 13.87 ОВ.СО	ин-т Белгоспроект	
6-9	Внутренние водопровод и канализация	901-2-157 13.87 ВК.СО	"	
10-14	Технологические коммуникации (трубопроводы)	901-2-157 13.87 ТК.СО	"	
15-19	Электрооборудование	901-2-157 13.87 Э.СО	"	
20-26	Автоматизация	901-2-157 13.87 А.СО1	"	
27-29	Автоматизация	901-2-157 13.87 А.СО2	"	

				Приблизно:	
ЛНБ. №					

2369-05

Лист № - подл. Подпись и дата *В. А. М. У. Н. В. А.*

--	--

[illegible]

Спецификация
оборудования

Страница	Лист	Листов
Р	1	3

БЕЛГОСПРОЕКТ
г. Минск

2369-05

Лист 5

Лист № подл. Подпись и дата. Подп. инв. №

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, наименование документа и опростового листа	Единица измерения		Род завода изготовителя	Род оборудования и материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Розн. количество	Норма единицы оборудования, №
			Наименование	Род					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
	Трубопровод из стальных водопроводных легких								
	труб под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75* $\phi 15$	M20 x 2.5	M	006		138500		28	108
	То же, $\phi 20$	M26 x 2.5	M	006		138500		2	145
	То же из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76* $\phi 18 \times 2$		M	006		137300		20	0,79
	коннектор с кожухом малой глубины	KN20-1.84 П	3KM шт/(кВт)	796				1.84 7 (1.03)	16.59
	универсал - 20 проходной при $t_n = -22^\circ C$	KN20-2.53 П	3KM шт/(кВт)	796				2.53 7 (1.42)	21.64
		KN20-2.76 П	3KM шт/(кВт)	796				11.04 4 (2.18)	23.33
	концевой	KN20-1.84 К	3KM шт/(кВт)	796				1.84 7 (1.03)	16.59
	проходной при $t_n = -26^\circ C$	KN20-1.84 П	3KM шт/(кВт)	796				1.84 7 (1.03)	16.59
		KN20-2.76 П	3KM шт/(кВт)	796				2.76 7 (1.55)	23.33
		KN20-2.99 П	3KM шт/(кВт)	796				11.96 4 (6.7)	25.04
	концевой	KN20-1.84 К	3KM шт/(кВт)	796				1.84 7 (1.05)	16.59
	<u>Абонентский узел</u>								
	Трубопровод из стальных электросварных труб $\phi 32 \times 2$	ГОСТ 10704-76*	M	006		137300		3	1.78
	Труба коленообразная с каталитическим соединителем	ТУ ТКЧ-141-87 МСЗ-14 x M20 по							
	$\phi 14 \times 2$	ТКЧ-308-67	шт	796				4	
	Штуцер для манометра	M20 x 1.5-100	шт	796				4	
	бобышка Б45 М 27 x 2 с пробкой	ТКЧ-226-69 ТКЧ-229-69	шт	796				1	
	Грязевик $PY=18 \text{ кг/с/см}^2$ для труб $\phi 32 \phi 219 \times 7$	ТС 36.00 ТУ 700-28-84-15	шт	796				1	
	Металлоконструкции для крепления абонентного узла		кг	166				10	

Привязан:

инв. №			

901-2-157.13.87 - ОБ-СО

Лист
2

2369-05

Таб. № подл. Могилы в доме Бзюж. эмб. N

Лук
3

2369-05

Лист №: подл. Подпись и дата В.М. Чиб.Н

Привязан:

901-2-157.13.87 — BK-CD

Спецификация
оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

БЕЛГОСПРОЕКТ
г. Минск

2369-05

Львов 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материалов	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Сантехоборудование</u>								
	Умывальник прямоугольный керамический разм. 500×400								
	комплектно с краном водоразборным настольным бутылочным сифоном.	ГОСТ 23759-85	шт	796		496200		1	
	Умывальник тарельчатый керамический с косым выпуском	ГОСТ 22847-85	"	796				1	
	Смывной бачок высокорасположенный керамический	ТУ 21-148-76	"	796				1	
	<u>В1</u>								
	Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75 ф50		м	006		138500		12/10	4,14
	ф15	"	"	006		138500		7/3	1,08
	Подводка к смывному бачку из полиэтиленовых труб								
	ф15 Р=0,5 м	ТУ 400-18-169-76	шт	796				1	
	ф32 Р=2,0 м	"	"	796				1	
	<u>К1</u>								
	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб	ф100	ГОСТ 22689,3-77	м	006				выпуск
		ф100	"	"	006			10	0,95
		ф50	"	"	006			10	0,316
	Резиновая	ф100	ГОСТ 22689,15-77	шт	796			1	0,475
	Прочистка	ф100	ГОСТ 22689,10-77	"	796			2	0,55

В числителе - общая длина трубопроводов

В знаменателе - длина изолированных трубопроводов

Привязан:

Лист №				

901-2-157.13.87- ВК-СО

Лист
2

2369-05

Лист № подл. Подпись и дата

Альбом 5

Име. и подп. Подпись и дата Владелец

										8
Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования, наименование документа и номера листа	Единица измерения		Род завода изготовителя	Род оборудования и материалов	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Род						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Футляр для прокладки пластмассовых труб по ГОСТ 22689.3-77 Ø100, через перекрытие R=055 м		шт	796				1	05	
	То же, из асбестоцементных труб по ГОСТ 1839-80 через наружную стену, R=0,1 м К1 (вариант выпуска водостока на откосе)		"	796				1		
	Трубопровод из пластмассовых труб Ø100	ГОСТ 22689.3-77	м	006					выпуск	
	Ø100	"	"	006				14	095	
	Ø60	"	"	006				10	0316	
	Трат чугунный эмалированный Ø100	ГОСТ 1811-81	шт	796		4947211109		1		
	Ревизия Ø100	ГОСТ 22689.15-77	"	796				1	0476	
	Прочистка Ø100	ГОСТ 22689.10-79	"	796				3	055	
	Футляр для прокладки пластмассовых труб по ГОСТ 22689.3-77 Ø100, через перекрытие R=055 м		шт	796				1	05	
	То же, из асбестоцементных труб по ГОСТ 1839-80 через наружную стену, R=0,1 м		"	796				2		
	Автоматический клапан "Защелпка" К2	см. лист 7	шт	796				1	34,8	
	Трубопровод из пластмассовых труб Ø100	ГОСТ 22689.3-77	м	006				—	выпуск	
	Ø100	"	"	"				130	095	
	Водосточная воронка В1	ВЗБ-УССР-696-75	шт	796				1		
	Ревизия Ø100	ГОСТ 22689.15-77	"	"				1	0475	
	Прочистка Ø100	ГОСТ 22689.10-77	"	"				1	055	
	Трат чугунный эмалированный Ø100	ГОСТ 1811-81	"	"		4947211109		1		
	Футляр для прокладки пластмассовых труб Ø100 из асбестоцементных труб по ГОСТ 1839-80 через наружную стену R=036 м		"	"				2		
	Автоматический клапан "Защелпка"	см. лист 7	шт	796				1	34,8	

Привязан:			
Итого:			

901-2-157.13.87-ВК-00

Итого: 3

Привязан:

Име. и подп.			

901-2-157.13.87-ВК-СО

Лист
3

2369-05

ПИН № Модификация и дата Взам. инв. №

ПРОВЕРКА:			
УЛБ №			

2369-0.5

Лист	4
------	---

Ім'я. Н. Ів. Ів.	Підпис і дата	Взятого
------------------	---------------	---------

11/16 N			

Нах.отд.	Ртотойко	Стини	6.08.8
Гл. спец.	Шеготихин	Алекс	6.08.8
Зам. нах.	Ратновская	Аль	6.08.8
Рук. бр.	Лурье	Лар	6.08.8
Вед. кнж.	Барановская	Вас	6.08.8
Учк.	Мазитина	Лар	6.08.8
Н. контр.	Асташко	Аль	6.08.8

ТК. СД

Листов	1	5
БЕЛГОСПРОЕКТ		

2369-05

С. 10-10-10-10

п/п	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и опросного листа	Ед. изм.		код завода изготовителя	код оборудования материала	цена единицы тыс. руб.	количество	масса ед. оборуд. кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Задвижка параллельная фланцевая с выдвинным шпинделем 3046бр	φ [] ГОСТ 8437-75*	шт	796		[]		[]	[]
6	Задвижка параллельная фланцевая с выдвинным шпинделем 3046бр	φ [] ГОСТ 8437-75*	шт	796		[]		[]	[]
7	Обратный клапан поворотный 19421бр	φ [] ГОСТ 19827-74*	шт	796		[]		1	[]
8	Обратный клапан поворотный 19421бр	φ 100 ГОСТ 19827-84	шт	796		3722421027		1	6,0
9	Кран пробно-спускной 10Б 9БК 1 φ 15-10	ГОСТ 22595-77*	шт	796				5	0,47
10	Водомер турбинный	φ [] ГОСТ 74167-83	шт	796				1	[]
11	Верстак слесарный 424 п ПИ-2	серия Г10-3	компл	671				1	
12	Огнетушитель пенный ОХП-10		шт	796				2	
13	Шкаф для хранения одежды, переобувный	серия 1.472-5							
	типа А 33-2	выпуск №3	шт	796				1	
14	Стол обеденный со стульями 1200x800x720		компл	671				1	

примечания:

инв. №:

901-2-157. 13. 87

ТК. СО

лист 2

2369-05

Шифр документа, подлинник и дата

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обозначение документа и другого листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, поставляемые <input type="text"/>								
15	Труба ст. электросварная ф <input type="text"/> × <input type="text"/>	10704-76*	м	006				<input type="text"/>	<input type="text"/>
16	Труба ст. электросварная ф <input type="text"/> × <input type="text"/>	10704-76*	м	006				<input type="text"/>	<input type="text"/>
17	Труба ст. электросварная ф <input type="text"/> × <input type="text"/>	10704-76*	м	006				<input type="text"/>	<input type="text"/>
18	Труба ст. электросварная ф <input type="text"/> × <input type="text"/>	10704-76*	м	006				<input type="text"/>	<input type="text"/>
19	Тройник <input type="text"/> × <input type="text"/> - <input type="text"/> × <input type="text"/>	17376-83*	шт.	796				<input type="text"/>	<input type="text"/>
20	Тройник <input type="text"/> × <input type="text"/> - <input type="text"/> × <input type="text"/>	17376-83*	шт.	796				<input type="text"/>	<input type="text"/>
21	Тройник <input type="text"/> × <input type="text"/>	17376-83*	шт.	796				1	<input type="text"/>
22	Тройник <input type="text"/> × <input type="text"/>	17376-83*	шт.	796				1	<input type="text"/>
23	Переход К <input type="text"/> × <input type="text"/> - <input type="text"/> × <input type="text"/>	17378-83*	шт.	796				4	<input type="text"/>
24	Переход К <input type="text"/> × <input type="text"/> - <input type="text"/> × <input type="text"/>	17378-83*	шт.	796				1	<input type="text"/>
25	Переход Э <input type="text"/> × <input type="text"/> - <input type="text"/> × <input type="text"/>	17378-83*	шт.	796				4	<input type="text"/>

Привязки:

Ил. №			

901-2-157. 13. 87

ТК 00

Лист
3

2369-05

Инв. и подл. Подпись и дата, заверенный

Албон 5

Указ. в подлиннике и при наличии инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и опр. ноего листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования и материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Нач.	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	Отвод 90° <input type="checkbox"/> × <input type="checkbox"/>	17375 - 83*	шт	796				12	<input type="checkbox"/>
27	Отвод 90° <input type="checkbox"/> × <input type="checkbox"/>	17375 - 83*	шт	796				6	<input type="checkbox"/>
28	Отвод 90° <input type="checkbox"/> × <input type="checkbox"/>	17375 - 83*	шт	796				3	<input type="checkbox"/>
29	Фланец ст. плоский приварной Ру = 1МПа ф <input type="checkbox"/>	12820 - 80*	шт	796				4	<input type="checkbox"/>
30	Фланец ст. плоский приварной Ру = 1МПа ф <input type="checkbox"/>	12820 - 80*	шт	796				4	<input type="checkbox"/>
31	Фланец ст. плоский приварной Ру = 1МПа ф <input type="checkbox"/>	12820 - 80*	шт	796				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32	Фланец ст. плоский приварной Ру = 1МПа ф <input type="checkbox"/>	12820 - 80*	шт	796				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33	Фланец ст. плоский приварной Ру = 1МПа ф <input type="checkbox"/>	12820 - 80*	шт	796				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34	Фланец ст. плоский приварной Ру = 1МПа ф <input type="checkbox"/>	12820 - 80*	шт	796				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Привязан

Инв. №			

901 - 2 - 157. 13. 87

ТК. СО

Лист

4

2369-05

Альбом 5

Изм. №, Подпись и дата, Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Силовое электрооборудование</u>								
	<u>Блоки электромонтажные</u>								
	1.1. Блок электромонтажный	лист 3.5Н1	шт	796				1	
	Аппараты низкого напряжения и материалы, применяемые для изготовления электромонтажного блока.								
	Пускатель магнитный. Включающая катушка 380В, исполнение по износостойкости «В» с кнопкой «Пуск-стоп»								
	Вариант I: номинальный ток 10А с контактной приставкой	ПМА 1220 0*2							
	1.2. ПКА 1104А (ТУ16-644.001-83) и тепловым реле РТА-1014 0*4	ТУ16-644.001-83	шт.	796		342700		4	
	Вариант II: номинальный ток 25А с контактной приставкой	ПМА 2220 0*2							
	1.3 ПКА 1104А (ТУ16-644.001-83) и тепловым реле РТА-1021 0*4	ТУ16-644.001-83	шт.	796		342700		4	
	Вариант III: номинальный ток 25А с контактной приставкой	ПМА 2220 0*2							
	1.4 ПКА 1104А (ТУ16-644.001-83) и тепловым реле РТА-1022 0*4	ТУ16-644.001-83	шт.	796		342700		4	
	Вариант IV: номинальный ток 40А с тепловым реле РТА-20550*4	ПМА 3220 0*2							
	1.5	ТУ16-644.001-83	шт.	796		342700		4	
	Предохранитель переменного тока 380В, 6А, однополюсный, плавкая вставка 4А.								
	1.6 вариант II, III, IV	ПРС-6-П	шт.	796		342444		8	
	плавкая вставка 6А.								

Изм. №					
--------	--	--	--	--	--

Привязан

Нач. отв.	Колдиковский	6.08.87
гл. спец.	Лебин	6.08.87
рук. сект.	Калинин	6.08.87
гл. э.	Евсеев	6.08.87
рук. гр.	Илюшина	6.08.87
инженер	Борисовская	6.08.87
н. контр.	Игудаскин	6.08.87

901-2-157.13.87-3.СД

Спецификация
оборудования.

Страница	Лист	Листов
Р	1	5
БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск		

2369-05

Лист 5

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1,7 вариант III, IV.	ПРС-6-П	шт.	796		342444		2	
	Полоса монтажная перфорированная	ТУЗБ-1434-82							
		КС02У2							
	1,8 вариант I ÷ IV	ТУЗБ-1434-82	шт.	796		344962 6311		1	
	Профиль С-образный	КС01/192							
	1,9 вариант I	ТУЗБ-1434-82	шт.	796		344962 6011		2	
	1,10. вариант II, III, IV		шт.	796		344962 6011		3	
	1,11 Провод 1,5 380	ПВ1							
		ГОСТ 6323-79	м	796		355113 0105		10	
	<u>Изделия кабельные</u>								
	Провод 2,0 380	АПВ							
	2,1 вариант I	ГОСТ 6323-79	м	006		355133 0106		88	
	2,2. вариант II, III		м	006		355133 0106		22	
	2,5 380								
	2,3 вариант IV		м	006		355133 0107		22	
	3,0 380								
	2,4 вариант II		м	006		355133 0108		66	
	4,0 380								
	2,5 вариант III		м	006		355133 0109		66	
	5,0 380								
	2,6 вариант IV		м	006		355133 0110		66	

Шкала подл. - подается в виде. В целом. стр. 12

Привязки			
Лист №			

901-2-157.13.87-Э.СО

Лист

2

2369-05

Албон

Уч. и под. Листов и доку

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и прощенного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала.	Цена единицы тыс. руб.	Комп. чист-во	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель 3х2,5 660	АВВГ	М			35 2222 1100		12	
	2.7 вариант I ÷ II	ГОСТ 16442-80*	М	006					
	4х2,5 660								
	2.8 вариант I,		М	006		35 2222 1100		18	
	3х4+1х2,5 660								
	2.9 вариант II, III		М	006		35 2222 1100		18	
	3х6+1х4 660								
	2.10 вариант IV		М	006		35 2222 1100		18	
	<u>Металлорукава</u>								
	Металлорукав гибкий, с условным проходом 20 мм	РЗ-ЦХ-20							
	3.1 вариант I ÷ III:		М	006		483585 2000		4	
	Металлорукав гибкий, с условным проходом 25 мм	РЗ-ЦХ-25	М	006		483585 2000		4	
	3.2 вариант IV								
	<u>Электрическое освещение</u>								
	<u>Оборудование светотехническое</u>								
	Светильник подвесной полностью пылезащищенный, брызго-	НСП02х100/Р51-01							
	4.1 защищенный с лампой накаливания 220 В, 100 Вт.	ОСТ 160.535.046-79	шт.	796		346110581		9	
	4.2. Светильник потолочный с лампой накаливания	СК300							
	220 В, 300 Вт.	ТУ ДАН 535.086.63	шт.	796				2	

Привязки			
Име. №			

901-2-157.13.87-3 СО

Лист
3

2369-05

УМВ. г. рета	Подпис и дата	Р. З. М. - УМВ. МР
--------------	---------------	--------------------

Привязки			
ИЛР №			

901-2-157.13.87-3.00

Aver
4

2369-05

Лист № 5

Шифр и код. Подпись и дата. Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и опросного листа.	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала.	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком.</u>								
	<u>Силовое электрооборудование</u>								
	<u>Изделия заводов ГЭМ.</u>								
	1.1 Вводно-распределительное устройство из панелей ВРУ.	Закз по листу Э.01	компл.	671				1	
	<u>Электрическое освещение</u>								
	<u>Изделия заводов ГЭМ.</u>								
	2.1. Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25, 220/36, 250 В-А, с тремя однополюсными автоматами АЕ 1000 со штепсельной розеткой, защищенный	ЯТП-0,25-23 ТУ36-631-76	шт.	796				1	
	2.2. Коробка ответвительная	У197УХЛЗ	шт.	796				6	
	2.3 Коробка карболитовая 3-х розеточная	инв. 0302	шт.	796				4	
	<u>Электроустановочные изделия</u>								
	выключатель однополюсный с клавишным приводом								
	3.1 для скрытой установки, 220 В, 6,3 А.	С-1-02-6/220	шт.	796				4	
	выключатель однополюсный для открытой установки	0-1-1Р44-17							
	3.2	6/220	шт.	796				3	
	розетка штепсельная двухполюсная для скрытой	РШ-4-20-С-							
	3.3 установки, 220 В, 6,3 А.	56-10/220	шт.	796				1	

Привязки

инв. №			

901-2-157-13.87-Э.СО

Лист
5

2369-05

ИНВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСА И ДАТА	ВЗЯТ. ИНВ. №
--------------	----------------	--------------

привязки

нач. отд.	Кахановский	В. В.	06.01.87
гл. спец.	Левин	В. В.	06.01.87
рук. сект.	Баух	В. В.	06.01.87
рук. гр.	Горавская	В. В.	06.01.87
ст. инж.	Рытова	В. В.	06.01.87
техник	Кравцова	В. В.	06.01.87
н. конст.	Игуденко	В. В.	06.01.87

Спецификация
оборудования.

Стрда	Лист	Листов
Р	1	7

БЕЛГОСПРОЕКТ
Г. МИНСК.

2369-05

1186. А. Г. Подольский и др.

2369-05

[illegible]

УНВ №подл	Подпись и дата	Взам. УНВ. №
-----------	----------------	--------------

Привязки			
УИВ. №			

901-2-157.13.87 A.C01

Лист

3

2369-05

УНВ и подл.	Подпис и дата	Взят. УНВ. №
-------------	---------------	--------------

901-2-157.13.87 A.C01

Инв. н подя.	Подпис и дата	Взем. инв. №
--------------	---------------	--------------

901-2-157.13.87 A.C01

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и другого листа	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования-материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-чество	Масса зб. оборуд. кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.5 Монтажные материалы								
	Трубы.								
	Трубы для трудных провадок.								
1	Труба	14x2 гост 8734-75*	м	006		1351003304		16	
2	Труба	10x1 гост 8734-75*	м	006		1351003304		3	
	Металлоручкаб.								
3	Металлоручкаб	РЗ-У-Х-Ш-15 ТУ223988-77	м	006		4833852028		16	

Приказ			
Лист №			

901-2-157.13.87 A.C01

УНВ.Н.пода.	Подписи и дата	Взам. УНВ. №
-------------	----------------	--------------

901-2-157.13.87 A.C01

УТВЕРЖДАЮ.	Подпись и дата	Взам. инж. №
------------	----------------	--------------

Привязки

Иач. оад.	Кахновский	Иван	06.02.88
Гяспед.	Левин	Александр	06.02.88
Рук. сект.	Б. Оух	Александр	06.02.88
Рук. гр.	Горюхов	Евгений	06.02.88
Сл. инж.	Рябов	Александр	06.02.88
Тех. инж.	Павлов	Александр	06.02.88
Н. контр.	Павлов	Александр	06.02.88

901-2-157.13.87 A.C02

Спецификация
щитов и пультов

Страница	Листа	Листов
Р	1	3

БЕЛГОСПРОЕКТ
Г. МИНСК

2369-Q5

ЛИБОН 5

Шт. в подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и прорисовка листа	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования-материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-чество	Масса ед. оборуд. кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электроаппаратура								
1	Переключатель	УП5311-С23	шт.	795				4	
2	Переключатель	УП5316-Ф546	шт.	796				4	
3	Выключатель пакетный, усл. III	ПВ1-10У3	шт.	796				1	
4	Кнопка, усл. 5	КЕ-011	шт.	796				1	
5	Реле времени, 0,1 ÷ 10 мин. ~ 220 В, 50 Гц.	ВЛ56 УХЛ 4	шт.	796				1	
6	Реле времени, ~ 220 В, 50 Гц.	ВС-33-1УХЛ 4	шт.	796				1	
7	Реле времени, ~ 220 В, 50 Гц	РК811-43-122	шт.	796				1	
8	Реле ~ 220 В, 50 Гц.	РП-12	шт.	796				4	

Привязки

Итого №			

901-2-157.13.87

А.С02

Лист
2

2369-05

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220000, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать 02. 06. 1988 г.

Заказ № 274 Тираж 140 экз.

Изд. № 2369/
5