



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 12 1981 года

Заказ № 3420 Тираж 500 экз.



Марка	Наименование	Стр
	Содержание альбома	2
	Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту	3-42
	заявочная ведомость на комплект материалов и стандартных изделий для МЗУ.	43-45
	Спецификация изделий МЗУ.	46-48
	Спецификация - накладная изделий ГМА и ГЭМ	50-54

Инв.№		Привязан
		Т. П. 903-1-183
		Стедия Моссо Машиноб
Инж.пр. Дуван		Содержание альбома Р
Инж.отв. Мейман		
Инж.констр. Кувшиель		
Инж.техн. Конькова		
Инж.пр. Крауле		
Ст.инж. Ритмаев		Лист 1 из 10 Институт Латтиспром г. Рига

Прибалтийское СМУ треста СЗМА  
ПР № 0-38 Сметная стоимость

Спецификация монтажных изделий для монтажа  
приборов, устанавливаемых по месту

лист: 1 листов: 40

Позиция прибора по проекту	1К-2, 2К-2	1К-3, 2К-3	1К-1А, 2К-1А	1К-32, 1К-33, 1К-34, 1К-35, 2К-32, 2К-33, 2К-34, 2К-35, 1К-31, 2К-31	1К-9, 2К-9	1К-15, 2К-15	Итого монтажных изделий на дереват	
наименование монтажных изделий на дереват	тип прибора	НМП-52	ТНМП-52	ТСП-50П1	Ртутный терм.	ТДЖ-1-150		ТДЖ-2-150
	К-во приб.	2	2	2	10	2	2	
Котлы ДЕ-10-14 ГМ								
Панель ПП	2	2					4	
Кронштейн КМЦП-1	2	2					4	
Отборное устройство 20	2				2	4	18*	
Соединитель наворотный МН8хМ20	2	2					8*	
Отборное устройство 355-1		2					6*	
Бабышка М20х1.5			2				2	
Бабышка БС1-М27				10			10	
Прокладка медная 28х42				10			10	
Скоба С-16					2	2	4	
Наконечник переходной М7-3/4" 2					2	4	6	
Трубка резиновая 10					2	4	6	
Болт М6х25					4	4	8	
Гайка шестигранная М6					4	4	8*	
Шайба 6					4	4	8*	

Итого сметной стоимости

Итого сметной стоимости

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для  
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 2 Листов: 40

Позиция прибора по проекту	К-12, К-13, К-14, 2К-12, 2К-13, 2К-14	К-21, 2К-21	К-26, 2К-26	К-5А, 2К-5А	К-11, 2К-11	К-28, 2К-28	Итого монтажных изделий на смете	
Наименование монтажных изделий по сметам	Тип прибора К-80 приб.	ОБМ1-160	ОБМ1-160	МП-5	ДТ2-50	ДНТ-100		ДН-1000
		6	2	2	2	2	2	
		Копилы ДЕ-10-14 ГМ						
Отборное устройство 100-200	6						6	
Прокладка медная 10x18	6	2	2	4	4	4	80*	
Отборное устройство 16x225		2					2	
Отборное устройство 100x200			2				2	
Статив с обвязкой СС-3 №0-38-23-24				+	+	+	2*	
Проводник заземляющий П-350				2	2	2	20*	
Соединитель ввертный КСВ 14x120				4	4	4	36*	
Отборное устройство 355-1				2	2		*	
Красн КТК				2	2	2	18*	
Болт М10x30				6			12*	
Гайка шестигранная М10				6			44*	
Шайба 10				6			44*	
Болт М8x25					4	4	44*	
Гайка шестигранная М8					4	4	52*	
Шайба 8					4	4	52*	
Отборное устройство 20						2	*	

Копирован РР-101

Формат 12

17077-20 5

Титулов проработ 003-1-183 Архивом 4-8

Всего листов 40  
Листы и детали  
№16

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для  
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 3      листов: 40

Позиция прибора по проекту	1К-29, 2К-29	1К-25, 2К-25	1К-17, 1К-18, 2К-17, 2К-18		1К-25А, 2К-25А		Итого монтажных изделий на агрегат
Континирующие монтажные изделия на агрегат	Тип прибора К-80 приб.	ДН-160	ЭКМ-14	НМП-100	КПН-30 (Групп. 3ст.)	СРС-53	КС-20 (Групп. 3ст.)
	2	2	4	2	2	2	
	КОТЛЫ ДЕ - 10 - 14 ГМ						
Статив с обвязкой СС-3 № 0-38-23-24	+	+	+		+		*
Проводник заземляющий П-350	2	2					*
Соединитель ввертывный НСВ 4х М20	4				4		*
Отборное устройство 20 Кран КТК	2		4				*
Болт М8х25	4						*
Гайка шестигранная М8	4				4		*
Шайба 8	4				4		*
Прокладка медная 10х18	4	2			4		*
Обвязка приборная ОП-15		2					2
Отборное устройство 64-200		2					2
Болт М 6х20		6	16				54*
Гайка шестигранная М6		6	16				*
Шайба 6		6	32				*
Соединитель навертывный СМН 8х М20			4				*
Шайба С-35					2		4*
Болт М8х30					4		8*

Итого по проекту 003-1-163 Арб.дом 4-8

Эл. проект и смета "Электрон-М"

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для  
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 4

Листов: 40

Позиция прибора по месту	1К-4А, 2К-4А 1К-30А, 2К-30А	1К-10А, 2К-10А	1К-5Г, 1К-7А, 1К-20А, 2К-5Г, 2К-7А, 2К-20А	1К-5Б, 1К-16А, 2К-5Б, 2К-16А	1К-19А, 2К-19А		Итого монтажных изделий на объект	
Наименование монтажных изделий по адресат	Тип прибора МЭД-22365 К-80 приб.	МЭД-22365	МЭД-22365	МЭД-22365	МЭД-22365	ДСП-778Н	КСП-30 (Групп. уст.)	
	4	2	6	4	2		2	
	Котлы ДЕ-10-14 ГМ							
Стена с обвязкой РПП-3 № 0-38-21-22	+	+					2*	
Кранштейн К	4			4			8	
Проводник заземляющий П-350	4			4			*	
Соединитель наворотный переборочный СНП-М20	4			4			8	
Соединитель ввертываемый НСВ 14х1/2"	4			4			8	
Штуцер шц-труб 1/2"	4			4			8	
Соединитель ввертываемый НСВ 14хМ20	4			4			*	
Пломба медная 10х18	20			20			*	
Кран КТК	4			4			*	
Вентиль запорный 16хч ДУ15	4			4	4		8	
Соединитель ввертываемый НСВ 14хКтр. 1/2"		4	12		4		20	
Штуцер приварной ш-к-труб 1/2"		4	12		4		20	
Вентиль запорный тип III ДУ15		4	12				20	
Болт М10х40		8	24				32	
Гайка шестигранная М10		8	24				*	
Шайба 10		8	24				*	
Стена с обвязкой РПП-4 № 0-38-10-20			+	+	+		2*	

3003-1-163 Амьборн К.В.  
 Толобов проект

3301-1-163  
 Потап и Валент  
 Ф.И.Иванов



ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для  
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

лист: 5

листов: 40

Позиция прибора по месту		1К-30Б, 2К-30Б	1К-5А, 2К-5А				Итого монтажных изделий из дерева
Наименование монтажных изделий из дерева	Тип прибора	СРС - 63	ДТ2 - 200				
	К-60 приб.	2	2				
<i>Котлы ДЕ-10-14 ГМ</i>							
Стена с обвязкой РПП-3 № 0-38-21-22		+					*
Скоба С-35		2					*
Болт М8х30		4					*
Гайка шестигранная М8		4					*
Шайба 8		4					*
Прокладка медная 10х18		4	4				*
Соединитель ввертный №8 14х120		4	4				*
Стена с обвязкой РПП-4 № 0-38-19-20			+				*
Проводник заземляющий П-350			2				*
Отборное устройство 20			2				*
Кран КТК			2				*
Болт М10х30			6				*
Гайка шестигранная М10			6				*
Шайба 10			6				*

ПНР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для  
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 6

Листов: 40

Позиция прибора по проекту		1К-4В, 1К-5В 1К-6В, 1К-7В 2К-4В, 2К-5В 2К-6В, 2К-7В						Итого монтажных изделий на чертеж
Наименование технических изделий на чертеже	Тип прибора	№90-25/25-0-25						
	К-во приб.		8					
<b>КОТЛЫ ДЕ-10-14 ГМ</b>								
Стойка СИМ-1		8						8
Коробка соединительная КСК-16		8						8
Проводник заземляющий П-550		24						24
Соединитель „Металлорукав- короб“ СМК-15		16						16
Соединитель „Металлорукав- короб“ СМК-18		8						8
Окраситель проводов ОП		64						64
Решка РРМ-55х15		8						8
Лента поливинилхлоридная и перфорируемая К-226		4						4
Кнопка к ленте К-227		24						24
Болт М6х20		32						*
Болт М8х25		32						*
Болт М16х45		32						32
Гайка шестигранная М6		32						*
Гайка шестигранная М8		32						*
Гайка шестигранная М16		32						32
Шайба 6		32						*
Шайба 8		32						*
Шайба 16		32						32
Металлорукав РЗ-Ц-Х Ду 15		10.400						10.400
Металлорукав РЗ-Ц-Х Ду 18		7.200						7.200
Провод ПВ 1х1.5		184						184

Толовоу проект 903-1-183 Алюбом № 8

Шифр по табл. 100 и 101а



ПНР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для  
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 8

Листов: 40

Позиция прибора по проекту		18-26, 28-26, 38-26	18-6, 28-6, 38-6	18-39Б, 18-39Г, 28-39Б, 28-39Г, 38-39Б, 38-39Г	18-27, 18-28, 28-27, 28-28, 38-27, 38-28	18-40А, 28-40А, 38-40А	18-39А, 28-39А, 38-39А	Итого монтажных изделий на объект
наименование монтажных изделий по смете	тип прибора к-во приб.	ТДЖ-1-160	НМП-52	ДМ 23573	ДСС-712Н	ДТ2-50	ДТ2-200	
Котлы КВ-ГМ-50								
Скоба С-16		3						3
Отборное устройство 20		3	3					48*
наконечник переходной МП-3/4" 2		3						3
Трубка резиновая 10		3						3
Болт М6х25		6						6
Гайка шестигранная М6		6						132*
Шайба 6		6						192*
Панель ПП			3					3
Кранистем КМШП-1			3					3
Соединитель наворотный СМН8хМ20			3					18*
Стена с обвязкой РПП-4 №0-38-1-3				+	+	+	+	3*
Болт М10х40				24				48*
Гайка шестигранная М10				24		9	9	78*
Шайба 10				24		9	9	78*
Предохранитель заземляющий П-380						3	3	51*
Соединитель ввертный НВ2.1хМ20						6	6	114*
Отборное устройство 955-1						3		3
Прокладка медная 10х18						6	6	*
Кран КТК						3	3	48*
Болт М10х30						9	9	18

Контроль Р.Рыков

Формат 12

17077-20 11

Толерант процент 903-1-183 Амбулом 4-8

Всего изделий

Итого по смете

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для  
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 9

Листов: 40

Позиция прибора по проекту	1В-40И, 2В-40И, 3В-40И						Итого монтажных изделий на предмет	
Именное промышленное изделие на предмет	Тип прибора	М30-63/63-0-63-6В	КСП-30 (Групп. Уст.)	КР-20 (Групп. Уст.)	КР-20 (Групп. Уст.)	КР-20 (Групп. Уст.)	КР-10 (Групп. Уст.)	
	К-во приб.	3	3	3	3	3		
		котлы КВ-ГМ-50						
Сталка СИМ-30	3						3	
Коробка соединительная КСК-16	3						12*	
Проводник заземляющий П-550	6						33*	
Соединитель "Металлорункав-короб" СМК-15	6						24*	
Соединитель "Металлорункав-короб" СМК-18	3						12*	
Оконцеватель проводов ОП	15						87*	
Ремка РПМ 55х15	3						12*	
Лента поливинилхлоридная и перфорируемая К-226	0.900						5.400*	
Кнопка к ленте К-227	6						33*	
Болт М8х25	12						108*	
Болт 12х60	12						12	
Гайка шестигранная М8	12						138*	
Гайка шестигранная М12	12						12	
Шайба 8	12						138*	
Шайба 12	12						12	
Металлорункав РЗ-Ц-Х Ду 18	12						20.101*	
Провод ПВ 1х1.5	36							

Телерай проект 303-1-183 Альбом 4-В

17.01.2011 10:20:00 0.00100

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 10 Листов: 40

Позиция прибора по проекту	1Б-9, 2В-9, 3В-9	1Б-7А, 2В-7А, 3В-7А				Итого монтажных изделий на проект
Наименование монтажных изделий по проекту	Тип прибора	ЭКМ-1У	ДМ23573			
	К-во проб.	3	3			
Котлы ДЕ - 10 - 14 ГМ						
Стенд с обвязкой РПП-4 N 0-38-1-3	+					*
Проводник заземляющий П-350	3					*
Соединитель ввертный №3 14xM20	3					*
Соединитель ввертный №3 14x 1/2"	3					18*
Штуцер шц-труб 1/2"	3					18*
Прокладка медная 10x18	12					*
Кран КТК	3					*
Вентиль запорный тип III ДУ 15	3					18*
Болт М6x20	9					14*
Гайка шестигранная М6	9					*
Шайба 6	9					*
Стенд с обвязкой РПП-3 N 0-38-4-6		+				3*
Соединитель ввертный №3 14xM20 1/2"			6			6
Штуцер пробирный ш-КТРУБ 1/2"			6			6
Вентиль запорный тип III ДУ 15			6			6
Болт М10x40			12			*
Гайка шестигранная М10			12			*
Шайба 10			12			*

Теплово-энергетический проект 98-1-183 Любом 4.8

Лист 10 из 40

Спецификация монтажных изделий для  
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 11

Листов: 40

Позиция прибора по проекту	18-19А, 28-19А, 38-19А	18-10А; 28-10А, 38-10А	18-29А, 28-29А, 38-29А	18-22, 28-22, 38-22	18-23А, 28-23А, 38-23А		Итого монтаж ных изделий на сервент	
Наименование мон- тажных изделий на сервент	Тип прибора	ДКО-3702	МЭД-22364	ДМ-23573	ЭКМ-14	МЭД-22364		
	К-во приб.	3	3	3	3	3		

Котлы КВ-ГМ-50

Типовой проект 903-1-183 Алюмин Ч.6

Стенд с обвязкой РПП-3 N 0-38-4-6	+	+					*
Болт М10 x 45	12						12
Гайка шестигранная М10	12			12			*
Шайба 10	12			12			*
Кронштейн К		3				3	6
Проводник заземляющий П-350		3			3		*
Соединитель наворотный пере- оборачиваемый СНП-М20		3				3	6
Соединитель ввертный НСВ 14 x 1/2"		3			3		*
Штуцер ШЦ - труба 1/2"		3			3		*
Соединитель ввертный НСВ 14 x М20		3			3		*
Паклядка медная 10 x 18		15			12	15	*
Кран КТК		3			3		*
Вентиль запорный 15К4 18БРД415		3			3		*
Стенд с обвязкой РПП-3 N 0-38-7-9			+		+	+	3*
Болт М10 x 40				12			*
Болт М8 x 20					9		*
Гайка шестигранная М8					9		*
Шайба 8					9		*

Спецификация монтажных изделий для  
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

ППР № 0-38

Лист: 12

Листов: 40

Позиция прибора по проекту	18-2А, 2В-2А, 3В-2А	18-1А, 1В-1А, 1В-1В, 1В-1В, 1В-1В, 2В-1А, 2В-1В, 2В-1В, 3В-1А, 3В-1А, 3В-1В, 3В-1В	3В-1В1, 3В-1В2	1В-1В1, 1В-1В2 2В-1В1, 2В-1В2 3В-1В1, 3В-1В2	1В-2А1, 1В-2А2 2В-2А1, 2В-2А2 3В-2А1, 3В-2А2	1В-2В1, 2В-2В1, 2В-2В2, 3В-2В1, 3В-2В2	1В-2В1, 2В-2В1, 3В-2В1	Штук монтажных изделий на объект
	Наименование тех- нических изделий на объект	Тип прибора К-во прил.	ТПР-СК	НМП-100	ДН-1000	ДН-400	ДН-2500	
<b>Котлы КВ-ГМ-50</b>								
Стенд с обвязкой РПП-3 № 0-38-7-9	+							*
Проводник заземляющий П-350	3			6	6	3		*
Втулка В-1	12							12
Болышка БП-1-М33-100	3							3
Пластина медная 34x48	3							3
Болт М6x19	12							12
Гайка шестигранная М6	12	60						*
Шайба В	12	120						*
Стенд с обвязкой СС-2 № 0-38-10-12		+						3
Отборное устройство 20		15		6	6	3		*
Соединитель нафтерный СМН 8x120		15						*
Болт М6x20		60						*
Стенд с обвязкой СС-3 № 0-38-13-15				+	+	+		3*
Соединитель ввертный НСВ-14x120				12	12	6		*
Кран КТК				6	6	3		*
Болт М8x25				12	12	6		*
Гайка шестигранная М8				12	12	6		*
Шайба В				12	12	6		*
Пластина медная 10x18				12	12	6		*

Альбом 4.8

Таблицы проект 903-1-183

Копировать и склеивать



Спецификация монтажных изделий для  
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

ПНР № 0-38

Лист: 13

Листов: 40

Позиция прибора по проекту	18-82, 28-82, 38-82	18-163, 18-164, 28-163, 28-164, 38-163, 38-164	18-25, 28-25, 38-25	18-42, 28-42, 38-42	18-105, 18-111А, 18-112А, 18-398, 28-105, 28-111А, 28-112А, 28-398, 38-105, 38-111А, 38-112А, 38-398		Итого монтажных изделий на смете
Наименование монтажных изделий на смете	Тип прибора К-60 прил.	ДН-06	ДН-1000	ДН-400	ДН-06	СРС-63	
		3	6	3	3	15	

Котлы КВ - ГМ-50

Статив с обвязкой СС-3 N 0-38-13-15	+						*
Проводник заземляющий П-360	3	6	3	3			*
Соединитель ввертный НСВ 14 x M20	6	12	6	6	30		*
Соединитель ввертный НСВ 14 x 1/2"	3			3			*
Штуцер ШЦ - труба 1/2"	3			3			*
Прокладка медная 10 x 18	12	12	6	12	30		*
Кран КТК	3	6	3	3			*
Вентиль запорный 15 КЧ 18 БРДЧ 15	3			3			*
Болт М8 x 25	6	12	6	6			*
Гайка шестигранная М8	6	12	6	6	30		*
Шайба 8	6	12	6	6	30		*
Статив с обвязкой СС-2 N 0-38-16-18	+		+	+			3
Отборное устройство 20		6	3				*
Скаба С-35					15		15
Болт М8 x 30					30		30

Штукатурка  
 Прокладки  
 и другие изделия

Спецификация монтажных изделий для  
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

ПНР № 0-38

Лист: 14

Листов: 40

Позиция прибора по проекту	18-38Д, 2В-38Д, 3В-38Д.	18-38В, 2В-38В, 3В-38В.	18-39Е, 2В-39Е, 3В-39Е				Итого монтажных изделий на деревяст
	Назначение мон. тажных изделий на деревяст	Тип прибора к-во прил.	М90-25/25-0.25				
<b>Котлы КВ-ГМ-50</b>							
Стойка СИМ-1	3						3
Коробка соединительная КСХ-16	3	3	3				*
Проводник заземляющий П-550	9	9	9				*
Соединитель „Металлоручкав-короб“ СМК-15	6	6	6				*
Соединитель „Металлоручкав-короб“ СМК-18	3	3	3				*
Оконцеватель проводов ОП	24	24	24				*
Рамка РММ 55 x 15	3	3	3				*
Лента поливинилхлоридная и перфорируемая К-226	1500	1500	1500				*
Кнопка к ленте К-227	9	9	9				*
Болт М6 x 20	12	12	12				*
Болт М8 x 25	12	12	12				*
Болт М16 x 45	12	12	12				36
Гайка шестигранная М6	12	12	12				*
Гайка шестигранная М8	12	12	12				*
Гайка шестигранная М16	12	12	12				36
Шайба 6	12	12	12				*
Шайба 8	12	12	12				*
Шайба 16	12	12	12				36
Металлоручкав РЗ-Ц-Х ДУ15	3,900	3,900	3,900				11,700
Металлоручкав РЗ-Ц-Х ДУ18	2,700	2,700	2,700				*
Провод ПВ 1 x 1,5	69	69	69				*
Стойка СИМ-11		3	3				6

*Спецификация монтажных изделий для  
монтажа приборов, устанавливаемых по месту*

ПР № 0-38

Лист: 15

Листов: 40

Позиция прибора по проекту	П27-П40	П-51, П-32, П-7, П-8, П-9, П-10, П-11, П-13, П-14, П-15, П-16, П-18, П-19, П-19а, П-20, П-16, П-17	П-121, П-122	П-16А, П-17А	П-6А, П-20 А, П-26А, П-26А		Итого монтажных изделий на сервент
<i>вспомогательное оборудование паровой части</i>							
Бобышка БС1-М27	14						14
Прокладка медная 28x42	14						17*
Отборное устройство 16-226		19					19
Прокладка медная 10x18		19		4			27*
Скоба С-35				2			2
Болт М8x30				4			4
Гайка шестигранная М8				4			19*
Шайба 8				4			19*
Соединитель ввертный НСВ 14xМ20				4			4
Стенд с обвязкой РПП-4 М 0-38-25					+		1
Соединитель ввертный НСВ 14xКТР. 1/2"					8		8
Штуцер приварной Ш-КТР46 1/2"					8		8
Вентиль запорный тип III ДУ15					8		8
Болт М10x40					16		16
Гайка шестигранная М10					16		16
Шайба 10					16		16

Исполн проект 303-1-163 Ильяшин П.О.

Спецификация монтажных изделий для  
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

ПР №0-38

Лист: 16

Листов: 40

Позиция прибора по проекту	П-1, П-2		П-3, П-4		П-21	П-23	Итого монтажных изделий на серверах
Наименование монтажных изделий на серверах	Тип прибора К-80 прибор	ЭКМ-1У	КСК-8 (групп. уст.)	ЭКМ-1У	КСК-8 (групп. уст.)	ДСС-112Н	
вспомогательное оборудование паровой части							
Стойка СТ-1 Н 0-38-38	+						1
Обвязка приборная ОП-15	2		2				4
Проводник заземляющий П-350	2		2			2	7*
Отборное устройство 64-200	2		2				4
Пластина медная 10×18	2		2				*
Болт М6×20	6		6		2		26*
Гайка шестигранная М6	6		6		2	4	29*
Шайба 6	6		6		2	4	29*
Стойка СТ-1 Н 0-38-39			+				1
Кронштейн 340					1		1
Подставка ДСС					1		1
Обвязка приборная ОП-13					2		2
Скоба однолопковая СО-14					2		2
Болт М8×25					4		12*
Гайка шестигранная М8					3	3	*
Шайба 8					3	3	*
Кронштейн универсальный КУ-1					1	1	2*
Фланец ф-3					1	1	1
Винт М6×40					4	4	4
Болт М8×40					3	3	3

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для  
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 17

Листов: 40

Позиция прибора по проекту		П-24						Итого монтажных изделий на агрегат
Исполнение монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	ЭРСУ-3						
	К-во приб.	1						
<i>Вспомогательное оборудование паровой части</i>								
Исполнение 1-2 монтаж 300-7-102	Кронштейн универсальный КУ-1	1						*
	Проводник заземляющий П-350	1						*
	Бобышка БМ 27х1.5-55	3						3
	Пластина медная 28х42	3						*
	Болт М6х20	3						*
	Гайка шестигранная М6	3						*
	Шайба 6	3						*

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для  
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 18

Листов: 40

Позиция прибора по проекту	П-25В, П-25Г					Итого монтажных изделий на агрегат
наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора К-80 проб.	М30-25/25-0-25				
	2					
вспомогательное оборудование паровой части						
Стяжка СИМ-24	2					2
Коробка соединительная КСК-16	2					2
Проводник заземляющий П-550	6					6
Соединитель "Металлоручка-короб" СМК-15	4					4
Соединитель "Металлоручка-короб" СМК-18	2					2
Оканцеватель проводов ОП	16					16
Рамка РПМ 55x15	2					2
Лента поливинилхлоридная и перфорированная К-226	1					1
Кнопка к ленте К-227	6					6
Болт М6x20	8					*
Болт М8x25	8					*
Болт М16x45	8					8
Гайка шестигранная М6	8					*
Гайка шестигранная М8	8					*
Гайка шестигранная М16	8					8
Шайба 6	8					*
Шайба 8	8					*
Шайба 16	8					8
Металлоручка РЗ-Ц-Х Ду 15	2.600					2.600
Металлоручка РЗ-Ц-Х Ду 18	1.800					1.800
Провод ПВ1x1.5	46					46

Альбом 4-8  
 Типовой проект 903-1-183  
 Паровой котел

Шифр монтаж.  
 Период. и. Вспом.  
 Вспом. таб. №

наименован. Р.П. № 44

Формат 12

17077-20 21

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 19

Листов: 40

Позиция прибора по проекту		Г-12	Г-2В	Г-1, Г-3, Г-4, Г-7, Г-5, Г-9	Г-8	Г-6, Г-10		Итого монтажных изделий на чертеж
Именное монтажное изделие по чертежу	Тип прибора К-во приб.	Ртутный терм.	ТСП-50Т1	ОБМ1-160	ДН-4000	МТС-ТН1	КО-10 (Грунт. Уст.)	
<b>ГРУ</b>								
Бобышка БС1-М27	1							1
Прокладка медная 28x42	1							1
Бобышка М20x1.5			1					1
Отборное устройство 16-225				6				6
Прокладка медная 10x18				6	2	8		16
Скоба С-10					1			1
Проводник заземляющий П-550					1			1
Соединитель ввертный ПСВ 14x1/2"					2	2		4
Отборное устройство 20					1			1
Кран КТК					1	2		3
Болт М8x25					2	8		14*
Гайка шестигранная М8					2	8		14*
Шайба 8					2	8		14*
Статив с обвязкой СО-2 N 0-38-27						+		1
Проводник заземляющий П-550						2		2
Соединитель ввертный ПСВ 14x1/2"						2		2
Штуцер шц-труб 1/2"						2		2
Вентиль запорный 15x4 18 бр Д3 15						2		2

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для  
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 20

Листов: 40

Позиция прибора по проекту		Г-2	Г-11, Г-111					Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	ДСП-780Н	ДСС-732Н	К-10 (Групп. уст.)				
	К-во приб.	1	2	1				
Г Р У								
Стойка СП-1		1						1
Подставка ДСС		1						1
Обвязка приборная ОП-13		2						2
Шайба однашпиковая СО-14		2						2
Соединитель ввертный НСВ 14х К.тр. 1/2"		2						2
Штифел приборный Ш-К'груб 1/2"		2						2
Вентиль запорный Тип III Ду 15		2						2
Болт М8х25		4						*
Болт М6х25		2						2
Гайка шестигранная М8		4						*
Гайка шестигранная М6		2						2
Шайба 8		4						*
Шайба 6		2						2
Стена с обвязкой РПП-1 НО-38-25								1
			+					

Типовой проект 903-1-183 Архив 4-8

№ 16 табл. 10  
Лист и дата  
Взят инв. №



ЛПР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для  
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 21

Листов: 40

Позиция прибора по проекту	М-3, М-4	М-7В	М-8В	М-3А, М-4А, М-5А, М-6А, М-7А, М-8А, М-9Б, М-10Б, М-11Б	М-5	М-9, М-10	Итого монтажных изделий на проект
наименование монтажных изделий на чертежах	тип прибора	05М-160	МЭД-22365	МЭД-22364	СРС-63	ЭКМ-1У	
	К-80 приб.	2	1	1	12	1	2
Магистральные кабели							
Отборное устройство 16-225	2						2
Прокладка медная 10х18	2	4	4	24	4		39*
Кронштейн КП-3		1	1				2
Проводник заземляющий П-350		1	1		1		6*
Соединитель сварный НСВ 14х М20		1	1	24	1		27
Соединитель наварный переборочный СНП-М20		1	1				2
Соединитель сварный НСВ 14х 1/2"		1	1		1		3
Штуцер ШЦ-Труб 1/2"		1	1		1		3
Кран КТК		1	1		1		3
Вентиль запорный 15 кч 18 Бр Ду 15		1	1		1		3
Кабель С-35				12			12
Болт М8х30				24			24
Гайка шестигранная М8				24			32*
Шайба 8				24			32*
Стенд с обвязкой РПП-2 № 0-38-28					+	+	1*
Болт М6х20					3		14*
Гайка шестигранная М6					3		22*
Шайба 6					3		22*

Итого проект 305-1-180 Архив 4-8

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для  
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 22

Листов: 40

Позиция прибора по проекту		М-1		М-2	М-6	М-11		Итого монтажных изделий на агрегат
наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	ТПГ-СК	КД-10 (Групп. Уст.)	ТПГ-СК	ЭКМ-19	ДСС-912Н	КД-10 (Групп. Уст.)	
	к-во проб.	1	1	1	1	1	1	1
<b>Магистральные провода</b>								
Стенд с обвязкой РПП-2 N 0-38-28		+						*
Проводник заземляющий П-350		1		1	1			*
Втулка В-1		4		4				8
Бобышка БП1-М33-100		1		1				2
Прокладка медная 34x48		1		1				2
Болт М6x79		4		4				8
Гайка шестигранная М6		4		4	3			*
Шайба 6		4		4	3			*
Стенд с обвязкой РПП-2 N 0-38-29				+	+	+		1
Обвязка приборная ОП-15					1			1
Исторное устройство 64-200					1			1
Прокладка медная 10x18					1			*
Болт М6x20					3			*

Типовой проект 003-1-183 Алюмин 4-8

В.И.Иванов. Лист в запасе. Взам.инв.№

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для  
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 23    Листов: 40

Позиция прибора по проекту		М-75	М-85					Итого монтажных изделий на агрегат
наименование монтажных изделий на агрегат	тип прибора	М30-10/25-0.25-58	М30-25/25-0.25					
	к-во приб.	1	1					
<i>Магутапроводаы</i>								
Стяжка СММ-21		1	1					2
Коробка соединительная КСК-16		1	1					2
Проводник заземляющий П-550		3	3					6
Соединитель "Металлорукав-Короб" СМК-15		2	2					4
Соединитель "Металлорукав-Короб" СМК-18		1	1					2
Иконцеватель проводов ОП		8	8					16
Рамка РПМ55х15		1	1					2
Лента поливинилхлоридная и перфорированная К-226		0.500	0.500					1
Кнопка к ленте К-227		3	3					6
Болт М8х20		4	4					*
Болт М8х25		4	4					8
Болт М16х45		4	4					8
Гайка шестигранная М6		4	4					*
Гайка шестигранная М8		4	4					*
Гайка шестигранная М16		4	4					8
Шайба 6		4	4					*
Шайба 8		4	4					*
Шайба 16		4	4					8
Металлорукав РЗ-Ц-Х Ду 15		1.300	1.300					2.600
Металлорукав РЗ-Ц-Х Ду 18		0.900	0.900					1.800
Провод ПВ 1х1.5		23	23					46

Шифры "русс" 303-1-100 Амблм 7, 0  
 Шифры "русс" 303-1-100 Амблм 7, 0  
 Шифры "русс" 303-1-100 Амблм 7, 0

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

ППР № 0-38

Лист: 24

Листов: 40

Позиция прибора по проекту		Н-1	Н-2, Н-3	Н-4, Н-5	Н-6			Итого монтажных изделий на проект
Наименование монтажных изделий на проект	Тип прибора к-во приб.	ТПГ-СК	ОБМ1-160	ОБМВ1-160	ЭРСУ-3			
насосная обратного водоснабжения								
Кранштейн КТ-4	1							1
Проводник заземляющий П-350	1				1			2
Втулка В-1	4							4
Болтышка БП1-М33-100	1							1
Прокладка медная 34x48	1							1
Болт М6x79	4							4
Гайка шестигранная М6	4				3			7
Шайба 6	4				3			7
Отборное устройство 16-225			2					2
Прокладка медная 10x18			2	2				4
Отборное устройство 16-80				2				2
Кранштейн универсальный КУ-1					1			1
Болтышка БМ27x1.5-55					3			3
Прокладка медная 28x42					3			3
Болт М5x20					3			3

Тупиковый проект 203-1-163 Амьблом 48

Э. 16.10.1971. Проект и смета.

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 25

Листов: 40

Позиция прибора по проекту		101, 102, 103, 104.	1ТР	2ТР				Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	ртутный терм.	ТУДЭ-1	ТУДЭ-4	цшт цшт-500х100х500	КСХ-8	КС-10	
	К-80 приб.	4	1	1	1	7	11	
<b>Вентустановка</b>								
Бабышка БС1-М27		4						4
Прокладка медная 28х42		4						4
Бабышка БМ 18х1.5-55			1	1				2
Прокладка медная 20х26			1	1				2
Подставка ПМЦ-1					1			1
Коробка с узлом крепления и вводным устройством КСХ-8 (10) № 38-46						7		7
Коробка с узлом крепления и вводным устройством КС-10 № 0-38-46							11	11

Титульный проект 903-1-183 Альбом 4.8

№ 10 табл. 101 и 102

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для  
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

лист: 26

листов: 40

Позиция прибора по проекту							Итого монтажных изделий
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора  № в табл. прил.	КС-20	КСЛ-30				на агрегат
		3	4	Вентустановка			
Коробка с узлом крепления и вводным устройством КС-20 №0-38-46		3					3
Коробка соединительная с вводным устройством КСЛ-30 №0-38-46			4				4

Таковой проект 903-1-183 Альбом 4-8

Изд. 1971 г. ЦНИИ ТМА, Восток инд. 16

Спецификация монтажных изделий для  
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

ППР № 0-38

Лист: 27

Листов: 40

Позиция прибора по проекту	В-16, В-18, В-25 В-35А, В-36А, В-38А	В-3	В-28, В-29, В-30, В-31, В-32, В-33, В-50, В-51, В-52, В-53	В-41, В-42, В-51, В-52, В-51, В-82, В-57 В-92, В-10, В-101, В-122, В-123, В-13, В-14, В-24	В-242, В-243, В-401, В-402, В-403, В-411, В-412, В-413	В-76, В-171, В-172, В-173, В-191, В-192, В-181, В-182, В-183, В-201, В-202	Итого монтаж- ных изделий на дереват
Вспомогательное оборудование водогрейной части - открытая система теплоснабжения							
Бобышка М20×1.5	7						7
Кронштейн КП-4		1					1
Проводник заземляющий П-350		1					18*
Втулка В-1		4					4
Бобышка БП1-М33-100		1					1
Прокладка медная 34×48		1					1
Болт М6×79		4					4
Гайка шестигранная М6		4					102*
Шайба 6		4					102*
Бобышка БС1-М27			10				10
Прокладка медная 28×42			10				23*
Отборное устройство 16-225				23			23
Прокладка медная 10×18				23		11	76*
Отборное устройство 100-200						11	11

**Спецификация монтажных изделий для  
монтажа приборов, устанавливаемых по месту**

ППР № 0-38

Лист: 28    листов: 40

Позиция прибора по проекту	В-5А, В-15А, В-37А, В-48А	В-71, В-72		В-111, В-112.		В-113, В-221, В-222, В-223	Итого монтажных изделий на проект
Наименование изделий на агрегат	Тип прибора к-во проб.	ЭКМ-1У	ЭКМ-3 (Групп. ус.т.)	ЭКМ-1У	ЭКМ-3 (Групп. ус.т.)	ЭКМ-1У	
Вспомогательное оборудование вальверной части - открытая система теплоснабжения							
Кронштейн КП-3	4						
Проводник заземляющий П-350	4	2		2			4
Соединитель ввертный НСВ 14х М20	4			2		4	*
Соединитель наворотный переборочный СНП-М20	4					4	10
Соединитель ввертный НСВ 14х 1/2"	4			2		4	4
Штуцер ШЦ-Труб 1/2"	4			2		4	10
Прокладка медная 10х 18	16	2		8		16	10
Кран КТК	4			2		4	*
Вентиль запорный 16хх 16 Во 4х15	4			2		4	10
Стойка СТ-1 НО-38-42		+				4	10
Обвязка приборная ОП-15		2					1
Объёмное устройство 64-200		2					2
Болт М6х 20		6		6		12	2
Гайка шестигранная М6		6		6		12	94*
Шайба 6		6		6		12	*
Стойка СТ-1 НО-38-43				+		12	*
Кронштейн универсальный чу-1						4	1
						4	5*

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4-8  
 Инв. № подл. 1001 и 1002  
 Взам. инв. №



ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для  
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 29

Листов: 40

Позиция прибора по проекту		В-23, В-24, В-43, В-44, В-54	В-39А, В-34А					Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора к-во приб.	ДСС-712 Н	ДМ 23573	КС-10 (групп. уст.)	КС-16 (групп. уст.)			
Вспомогательное оборудование вогреваемой части-открытая система теплоснабжения								
Стойка СП-1		5	2					7
Подставка ДСС		5						5
Обвязка приборная ОП-13		10						10
Скоба однотиповая СО-14		10	4					14
Болт М8х25		20						68*
Болт М6х20		10						*
Гайка шестигранная М8		20						71*
Гайка шестигранная М6		10	4					*
Шайба 8		20						71*
Шайба 6		10	4					*
Обвязка приборная ОП-2			4					4
Срединитель 3Вертный РСВ 14хх Тр 1/2"			4					4
Штуцер, приварной Ш-х Тр 1/2"			4					4
Вентиль запорный Тип Ш Дх 15			4					4
Болт М10х40			8					8
Болт М6х25			4					4
Гайка шестигранная М10			8					8
Шайба 10			8					8

Толщина проекта 003-1-183 Архивом - В

Составщик 14

№ инв. в. 1000 и 1000

ПРР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для  
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

лист: 30

листов: 40

Позиция прибора по проекту		В-26	В-27	В-25	В-45, В-46			Итого монтажных изделий на чертеж
Наименование монтажных изделий на чертеж	Тип прибора	ЭРСУ-3	ЭНУ-2	ЭРСУ-3	ЭРСУ-3			
	К-во приб.	1	1	1	2			
Вспомогательное оборудование выходящей части открытая система теплоснабжения								
Стойка СТ-2 NO-38-44		+	+					1
Проводник заземляющий П-350		1	1	1	2			*
Бобышка БМ27х1.5-55		3	1	3	6			13
Прутка медная 28х42		3	1	3	6			*
Болт М6х20		3		3	6			*
Гайка шестигранная М6		3		3	6			*
Шайба 6		3		3	6			*
Болт М8х30			3					3
Гайка шестигранная М8			3					*
Шайба 8			3					*
Кронштейн универсальный КУ-1				1				*
Стойка СТ-2 NO-38-45					+			1

Ч. № 100001  
 Проект  
 003-1-103  
 Мобильн 4-8

ППР № 0-38

*Спецификация монтажных изделий для  
монтажа приборов, устанавливаемых по месту*

Лист: 31

Листов: 40

Позиция прибора по проекту		В-35Б, В-36Б, В-36Г, В-37Б, В-34Б, В-40	В-48Б, В-48Г, В-39Б, В-39Г, В-38Б, В-38Г					Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегате	Тип прибора	МЭО-25/25-0-25	МЭО-10/25-0-25-68					
	К-во проб.	6	6					
<i>Вспомогательное оборудование вادرейной части - открытая система теплоснабжения</i>								
Стяжка СИМ-21		6	6					12
Коробка соединительная КСК-16		6	6					12
Проводник заземляющий П-550		18	18					36
Соединитель "Металлоручка - короб" СМК-15		12	12					24
Соединитель "Металлоручка - кор." СМК-18		6	6					12
Оконцеватель проводов ОП		48	48					96
Рамка РПМ 55x15		6	6					12
Лента поливинилхлоридная П перфорированная К-225		3	3					6
Кнопка к ленте К-227		18	18					36
Болт М6х20		24	24					*
Болт М8х25		24	24					*
Болт М 16х45		24	24					48
Бюксы шестигранная М6		24	24					*
Бюксы шестигранная М8		24	24					*
Бюксы шестигранная М16		24	24					48
Шайбы 6		24	24					*
Шайбы 8		24	24					*
Шайбы 16		24	24					48
Металлоручка РЗ-4-Х Ду 15		7.800	7.800					15.600
Металлоручка РЗ-4-Х Ду 18		5.400	5.400					10.800
Провод ПВ 1х1.5		138	138					276

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 32 Листов: 40

Позиция прибора по проекту	X-98, X-102, X-106, X-110, X-101, X-105, X-108, X-113, X-99, X-100, X-103, X-104, X-107, X-108.	X-111, X-112	X-31, X-32, X-34, X-37, X-38, X-40, X-38, X-39, X-30, X-33, X-35, X-1, X-2, X-3, X-19, X-20, X-21, X-24, X-25, X-9, X-7.	X-4, X-6, X-8, X-16, X-17, X-18, X-22, X-23, X-29, X-28, X-26, X-27, X-34, X-33, X-31, X-32, X-41, X-42, X-43, X-44, X-12.	X-13, X-14, X-15, X-64, X-45, X-47, X-50, X-46, X-48, X-49, X-60, X-61, X-65, X-10, X-11.	X-59, X-62, X-65, X-63.	Итого монтажных изделий на агрегат
ВПУ открытая система теплоснабжения							
Бабышка БС1-М27	16						16
Правилька медная 28x42	16						51*
Отборное устройство 16-225			57				57
Правилька медная 10x18			57			4	71*
Отборное устройство 16-80						4	4

Толстов проект 003-1-183 Альбом 4-8

Лист № 003-1-183-1-183



ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для  
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 34

Листов: 40

Позиция прибора по проекту		Х-78, Х-80	Х-94, Х-95, Х-96, Х-97	Х-60, Х-61		Итого монтажных изделий на чертеже	
Наименование монтажных изделий на чертеже	Тип прибора Х-80 приб.	№-10 (групп. уст.)	ДСП-180Н	ЭРСУ-3	К-20 (групп. уст.)	ЭКМ-14	КСХ-3 (групп. уст.)
		1	2	4	1	2	1
<b>ВПУ Открытая система теплоснабжения</b>							
Стяжка с обвязкой АПТ-1 №0-38-33			+				1
Стяжка с обвязкой СС-3 №0-38-34				+			1
Правильник заземляющий П-350				4		2	17*
Болышка БМ 27х1,5-55				12			35*
Прокладка медная 28х42				12			*
Болт М6х20				12		6	52*
Гайка шестигранная М6				12		6	52*
Шайба 6				12		6	56*
Стружка СТ-1 №0-38-37						+	1
Обвязка приборная ОП-15						2	2
Отборное устройство 64-200						2	2
Прокладка медная 10х18						2	*

Копирован Р.Р.С.У.

Формат 12

17077-20 37

Титулов проект 300-1-183 Архивом 4-8

Лист № 14

Лист № 14

Лист № 14

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для  
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 35

Листов: 40

Позиция прибора по проекту	Х-90, Х-91		Х-92, Х-93	Х-83, Х-85, Х-88	Х-84А, Х-89А, Х-86А		Итого монтажных изделий на проект
Наименование монтажных изделий на чертеже	Тип прибора Х-90 приб.	ЭРСУ-3	КС-20 (Групп. уст.)	ЭМУ-2	ЭРСУ-3	ЭМУ-2	
		2	1	2	3	3	1
Статив с обвязкой СС-3 № 0-38-35	+			+			1
Проводник заземляющий П-350	2			2	3	3	*
Бобышка БМ 27х 1.5-55	6			2	9	3	*
Пластина медная 28х 42	6			2	9	3	*
Болт М6х 20	6				9		*
Гайка шестигранная М6	6				9		*
Шайба 6	6				9		*
Болт М8х30				6		9	15
Гайка шестигранная М8				6		9	39*
Шайба 8				6		9	39*
Статив с обвязкой СС-3 № 0-38-36					+	+	1

Толщина проекта 003-1-183 Амбар 4.0

14.

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для  
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 36

Листов: 40

Позиция прибора по проекту		X-67	X-69, X-81	X-70, X-73, X-82	X-87	X-118	ВЛУ-1, ВЛУ-2	Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	ДСС-712Н	ДСП-718Н	ДСП-780Н	ЭРСУ-3	НМП-100	Шит шш-300х500+ 800х500	
	К-во приб.	1	2	3	1	1		2
Стаяка СП-1		1	2	3				6
Подставка ДСС		1	2	3				6
Обвязка приборная ОП-13		2	4	6				12
Скоба аналоговая СО-14		2	4	6				12
Болт М8х25		4	8	12				24
Болт М6х20		2	4	6	3	4		*
Гайка шестигранная М8		4	8	12				*
Гайка шестигранная М6		2	4	6	3	4		*
Шайба 8		4	8	12				*
Шайба 6		2	4	6	3	8		*
Кронштейн универсальный КУ-1					1			1
Проводник заземляющий П-350					1			*
Бобышка БМ 27х1.5-55					3			*
Пружильная медная 28х42					3			*
Кронштейн КП						1		1
Итварное устройство 20 средичитель наворотный СМН Вх 20						1		1
Рамка РШИГ-8							2	2
Болт М10х25							16	16
Гайка шестигранная М16							16	16
Шайба 16							16	16

Туполов проект 003-1-180 Альбом 4.8

на № табл. Листы в запасе  
Взаим. табл. №



ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для  
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 37

Листов: 40

Позиция прибора по проекту							Итого монтажных изделий на смете
Рекомендуемые монтажные изделия на смете	Тип прибора к-во приб.	Трассы					
Трассы кабельные для открытой системы теплоснабжения							
Короб горизонтальный ПГ-100		35					
Короб горизонтальный ПГ-150		22					
Короб горизонтальный ПГ-200		11					
Короб вертикальный ПВ-100		10					
Короб вертикальный ПВ-150		4					
Удильник вертикальный УВ-100-1		15					
Удильник вертикальный УВ-150-1		4					
Удильник вертикальный УВ-200-1		2					
Удильник горизонтальный УГ-100		6					
Удильник горизонтальный УГ-150		4					
Тройник горизонтальный ТГ-100		10					
Тройник горизонтальный ТГ-150		3					
Удильник вертикальный УВ-100-2		6					
Удильник вертикальный УВ-150-2		4					
Тройник вертикальный ТВ-100		2					
Тройник вертикальный ТВ-150		2					
Удильник вертикальный УВ-200-2		2					
Тройник горизонтальный ТГ-200		2					
Тройник вертикальный ТВ-200		2					
Итого для труб 15		300					

Типовой проект УУС-1-183 Алюмин 4.8

ПР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для  
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 38

Листов: 40

Позиция прибора по проекту								Итого монтажных изделий на агрегат
наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	Трассы						
	К-во приб.	Продолжение						
<i>Трассы кабельные для открытой системы теплоснабжения</i>								
Втулка для труб 20		100						
Втулка для труб 25		60						
Втулка для труб 40		20						
Гильза Г-15		35						
Гильза Г-20		40						
Гильза Г-25		60						
Гильза Г-40		20						
Колена трубные 1 1/2"		8						
Колена трубные 1"		27						
Колена трубные 2"		10						
коробка протяжная № 200х30		5						
Муфта МС-1		15						
Муфта МС-2		7						
Муфта бандажирующая БМ2		500						
Муфта бандажирующая БМ3		140						
Муфта бандажирующая БМ4		220						
Муфта бандажирующая БМ5		20						
Соединитель "Металлоукаб-прибор" СМП-15х314"		26						
Соединитель "Металлоукаб-прибор" СМП-12х 1/2"		23						

Таблицы проекта 303-1-183 Архивом 4-8

Шифр по спецификации: 1000 и 1000

Спецификация монтажных изделий для  
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

ЛПВ № 0-38

Лист: 39

Листов: 40

Позиция прибора по проекту								Итого монтажных изделий на агрегат
наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора к-во приб.	Трассы	Продолжение					
Трассы кабельные для открытой системы теплоснабжения								
Соединитель «Металлоручка-труба» на клею СМТ-12х15		26						
Соединитель «Металлоручка-труба» на клею СМТ-15х20		23						
Шайба-звездочка ШЗ		60000						
Штуцер для металлоручки ШЗ/4"-15		72						
Кронштейн двухрустный ККД-1		15						
Кронштейн однорустный ККО-1		120						
Кронштейн однорустный ККО-2		40						
Соединитель «Металлоручка-короб» СМК-12		35						
Соединитель «Металлоручка-короб» СМК-15		42						
Соединитель «Металлоручка-короб» СМК-18		28						
Вилки и опанцеватели (комплект)		1						
Скоба безлаточная БСП-14		37						
Скоба безлаточная БСП-16		40						
Скоба безлаточная БСП-46		28						
Скоба безлаточная БСП-62		57						

Рис. 4  
Типовой проект 003-1-183  
Итого

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для  
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 40

Листов: 40

Позиция прибора по проекту							Итого монтажных изделий на объект
Наименование монтажных изделий на объект	Тип прибора К-во проб.	Трассы	КС-10	КС-20			
		Продолжение	21	8			
Трассы кабельные для открытой системы теплоснабжения							
Скоба безлапковая БСП-78		46					
Скоба безлапковая БСП-113		39					
Скоба безлапковая БСП-129		17					
Скоба безлапковая БСП-145		14					
Проводник заземляющий П-550		250					
Переходник П100-150		8					
Переходник П150-200		4					
Коробка с узлом крепления и вводным устройством КС-10 № 0-38-47			21				21
Коробка с узлом крепления и вводным устройством КС-20 № 0-38-47				8			8

Составитель исходных данных УПР: Байко

Ответственный исполнитель ВЦ: Трубяков

Типовой проект 903-1-183  
 Албом № 8  
 Инв. № подл. 1001 и 1002  
 1003-1-183

Прибалтийское СМУ треста "СЗМА"  
ППР № 0-38

Заявочная ведомость  
на комплект материалов и стандартных изделий для МЗУ

Отпуск - 4 склада  
лист 1 листов 3

№ п/п	Наименование материалов и изделий	Тип	Обозначение	Ед. измер.	К-во	№ стр. запр. спец.
		<i>Материалы</i>				
1	Гайка шестигранная	М8	ГОСТ 5915-70	к2	1.58	
2	Гайка шестигранная	М8	ГОСТ 5915-70	к2	3.65	
3	Шайба	6	ГОСТ 11371-78	к2	2.08	
4	Шайба	8	ГОСТ 11371-78	к2	1.06	
5	болт	М 8 × 18	ГОСТ 7798-70	к2	1.00	
6	болт	М 8 × 20	ГОСТ 7798-70	к2	1.17	
7	болт	М 8 × 25	ГОСТ 7798-70	к2	0.01	
8	болт	М 8 × 25	ГОСТ 7798-70	к2	4.39	
9	болт	М 8 × 30	ГОСТ 7798-70	к2	2.41	
10	Сталь листовая	В 15	ГОСТ 19903-74	к2	97.68	
11	Сталь листовая	В 2	ГОСТ 19903-74	к2	48.42	
12	Сталь листовая	В 2.5	ГОСТ 19903-74	к2	21.00	
13	Сталь листовая	В 3	ГОСТ 19903-74	к2	663.50	
14	Сталь листовая	6	ГОСТ 19903-74	к2	221.00	
15	Сталь листовая	В 4	ГОСТ 19903-74	к2	37.20	
16	Сталь листовая	8.0	ГОСТ 19903-74	к2	270.00	
17	Сталь листовая	В 5	ГОСТ 19903-74	к2	19.20	
18	Сталь угловая	40 × 40 × 4	ГОСТ 8509-72	к2	11.60	
19	Сталь угловая	50 × 50 × 4	ГОСТ 8509-72	к2	294.00	
20	Сталь угловая	40 × 40 × 3	ГОСТ 8509-72	к2	90.25	
21	Сталь угловая	70 × 50 × 3	ГОСТ 19772-74	к2	78.80	

ПР № 0-38

Заявочная ведомость  
на комплект материалов и стандартных изделий для МЗУ

лист 2

№ п/п	Наименование материалов и изделий	Тип	Обозначение	Ед. измер.	К-во	№ стр. заяв. спец.
23	Сталь круглая	Д 14	ГОСТ 2590-71	кг	1.00	
24	Сталь круглая	Д 5	ГОСТ 2590-71	кг	0.02	
25	Сталь круглая	Д 26	ГОСТ 2590-71	кг	3.00	
26	Круге калиброванный	22 (5)	ГОСТ 1417-75	кг	2.95	
27	Шестигранник калиброванный	30 (5)	ГОСТ 8560-78	кг	4.90	
28	Труба стальная сварная водогазопроводная	Д 4 15	ГОСТ 3262-75	кг	0.80	
29	Труба стальная сварная водогазопроводная	Д 4 40	ГОСТ 3262-75	кг	17.50	
30	Труба стальная бесшовная	14 x 2	ГОСТ 8734-75	кг	119.96	
31	Бирки и оконцеватели		ОСТ	К-м	1	
32	Труба медная	М 8 x 1 - М 2	ГОСТ 817-72	кг	1.42	
33	Провод	ПГВ 1 x 4	ГОСТ 6323-79	кг	53.40	
34	Труба стальная бесшовная	10 x 2	ГОСТ 8734-75	кг	0.05	
35	Труба стальная бесшовная	42 x 3	ГОСТ 8734-75	кг	19.80	
36	Труба стальная бесшовная	140 x 5	ГОСТ 8734-75	кг	26.56	
Стандартные изделия						
37	Лоток перфорированный	ЛП 225	ТК 4-2202-74	м	47.72	124
38	Уголок перфорированный	УП 60 x 40	ТК 4-2221-74	м	95.48	130
39	Швеллер перфорированный	ШП 60 x 35	ТК 4-2223-74	м	338.32	126
40	Уголок перфорированный	УП 35 x 35	ТК 4-2218-74	м	76.47	131
41	Коробка соединительная	КСК - 8	ТУ 36.1753-75	шт.	12	075
42	Коробка соединительная	КС - 10	черт. РСЛКБ	шт.	41	077
43	Коробка соединительная	КС - 20	черт. РСЛКБ	шт.	27	077

## Заявочная ведомость

45

ППР № 0-38

на комплект материалов и стандартных изделий для МЗУ

лист 3

№ п/п	Наименование материалов и изделий	Тип	Обозначение	Ед. изм.	К-во	№ стр. заяв. спец.
44	Коробка соединительная	КСП-30	ТУ 36.1763-76	шт.	12	076
45	Вентиль запорный	Тип III ДУ 15	ГОСТ 23230-78	шт.	152	
46	Соединитель ввертный	НСВ 14 ХКТР. 1/2"	ТК 4-308-73	шт.	288	111
47	Соединитель навертный	НСН 14 Х М 20	ТК 4-307-67	шт.	11	111
48	Профиль z-образный перфорированный	ЗП 320	ТК 4-2224-74	шт.	55	128
49	Полоса перфорированная	ПП 40	ТК 4-2229-74	м	5.60	132
50	Уголок - защелка	33	ТК 4-2060-70	шт.	24	141
51	Уголок перфорированный	УП 42 x 25	ТК 4-2222-74	м	20.92	131
52	Уголок перфорированный	УП 60 x 60	ТУ 36.1113-75	м	3.82	131
53	Соединитель ввертный	НСВ 14 x 1/2"	ТК 4-308-73	шт.	16	111
54	Прокладка медная	10 x 18	ТК 4-568-68	шт.	16	094
55	Профиль z-образный перфорированный	ЗП 180	ТК 4-2224-74	шт.	78	128
56	Коробка соединительная	КСК-16	ТУ 36.1753-75	шт.	1	075
57	Скаба однополковая	СО-14	ОН 4-240-64	шт.	100	145

Примечание: Вес проката металлов (лист, полоса, уголок и т.п.), затраченных на изготовление изделий МЗУ, дается без учета отходов.

Отпустил:

Получил:

Составитель исходных данных  
УПП: Бодко

Ответственный исполнитель в.ц. Трубяков

Альбом 48

Титуловый проект 903-1-183

Техническая спецификация

№ п/п	Наименование изделия	Тип	Обозначение	Маркировка изделия	К-во	Цена за / Общ. цена (руб.)		Вес в кг одного изделия / общ.	Затраты труда (ч-час) на ед. / Общ.
						ед.			
1	Кранштейн	КМШП-1	5.1.15	НМП-52 ТНМП-52	-5 шт. -2 шт.	7		4.500 31.500	
2	Панель	ПП	5.9.72	НМП-52 ТНМП-52	-5 шт. -2 шт.	7		3.000 21.000	
3	Бобышка	М20×15	5.6.6	ТСП-5071	-25 шт.	25		0.120 3.000	
4	Скоба	С-16	5.4.21	ТДЖ-1-160 ТДЖ-2-160	-5 шт. -2 шт.	7		0.910 6.370	
5	Проводник заземляющий	П-350	5.10.1	ДТ2-50 ДНТ-100 ДН-1000 ДН-160 ЭМ-14 МЗД-22365 ДТ2-200 МЗД-22364 ТНГ-СН ДН-400 ДН-2500 ДД-0,6 МКС-2Н ЭРГЧ-3 ДН-4000 ЭМЧ-2	-5 шт. -2 шт. -4 шт. -2 шт. -24 шт. -9 шт. -5 шт. -1 шт. -7 шт. -9 шт. -3 шт. -8 шт. -2 шт. -16 шт. -1 шт. -6 шт.	122		0.040 4.880	
6	Обвязка приборная	ОП-15	5.7.6	ЭМ-14	-11 шт.	11		2.200 24.200	
7	Скоба	С-35	5.4.30	СРС-63	-33 шт.	33		0.350 11.550	
8	Кранштейн	К	5.3.1-1	МЗД-22365 МЗД-22364	-8 шт. -6 шт.	14		0.160 2.240	
9	Стойка	СИМ-1	5.8.1	МЗ0-25/25-0.25	-11 шт.	11		19.000 209.000	



ППР № 0-38

Спецификация  
изделия МЗУ

Лист 2

Листов 4

№ п/п	Наименование изделия	Тип	Обозначение	Маркировка изделия	К-во	Цена за / Общ. цена (руб.)		Вес в кг поного изде- лия / Общ.	Затраты труда (ч.час.) На ед. / Общ.
						ед.			
10	Стойка	СЦМ-11	5.8.3	МЭО-4/25-0.63-68	-3 шт.	6		15,700	
				МЭО-10/25-0.25-68	-3 шт.			94,200	
11	Стойка	СЦМ-30	5.8.4	МЭО-63/63-0.63-68	-3 шт.	3		16,600	
								49,800	
12	Втулка	В-1	5.10.2	ТЛГ-СК	-28 шт.	28		0,029	
								0,812	
13	Стойка	СЦМ-21	5.8.4	МЭО-25/25-0.25	-9 шт.	16		21,000	
				МЭО-10/25-0.25-68	-7 шт.			336,000	
14	Обвязка приборная	ОП-13	5.7.4	ДСС-712Н	-14 шт.	26		1,940	
				ДСП-780Н	-8 шт.			50,440	
				ДСП-778Н	-4 шт.				
15	Подставка	ДСС	5.4.33	ДСС-712Н	-7 шт.	13		1,330	
				ДСП-780Н	-4 шт.			17,290	
				ДСП-778Н	-2 шт.				
16	Кронштейн	340	5.4.37	ДСС-712Н	-1 шт.	1		4,370	
								4,370	
17	Фланец	Ф-3	5.6.3	ИКС-2Н	-1 шт.	1		1,400	
								1,400	
18	Кронштейн универсальный	КЧ-1	5.4.1	ИКС-2Н	-1 шт.	9		0,810	
				ЗРСЧ-3	-4 шт.			7,290	
				ЗКМ-14	-4 шт.				
19	Скоба	С-10	5.4.17	ДН-4000	-1 шт.	1		0,180	
								0,180	
20	Стойка	СП-1	5.5.1	ДСП-780Н	-4 шт.	14		16,200	
				ДСС-712Н	-6 шт.				
				ДМ 23373	-2 шт.			226,800	
				ДСП-778Н	-2 шт.				
21	Кронштейн	КП-3	5.4.5	МЭО-22365	-1 шт.	10		0,280	
				МЭО-22364	-5 шт.			2,800	
				0681-160	-4 шт.				

ППР № 0-38

Спецификация  
изделий МЗУ

Лист 3

Листов 4

№ п/п	Наименование изделия	Тип	Обозначение	Маркировка изделия	к-во	Цена за / Общ. цена (руб.)		Вес в кг		Затраты труда (ч. час.) На ед. / Общ.
						ед.		отного изде- ния	Общ.	
22	Кронштейн	КП-4	5.4.6	ТПГ-СК	-2шт.	2			3.000	
									6.000	
23	Подставка	ПМЩ	5.1.4	Щит ШШМ-600×400×500	-1шт.	1			15.000	
									15.000	
24	Обвязка приборная	ОП-2	5.7.1	ДМ 23573	-4шт.	4			1.790	
									7.160	
25	Кронштейн	КП	5.9.71	НМП-100	-1шт.	1			3.000	
									3.000	
26	Рама	РЩШГ-8	5.1.2	Щит ШШ-800×800×800×600	-2шт.	2			25.100	
									50.200	
27	Переходник	П150-200	5.9.70-4	Трассы	-4шт.	4			9.840	
									39.360	
28	Переходник	П100-150	5.9.70-1	Трассы	-8шт.	8			7.440	
									59.520	
29	Бирки и оконцеватели (комплект)			Трассы	-1шт.	1			0.001	
									0.001	
30	Кронштейн односторонний	ККО-2	5.9.17	Трассы	-40шт.	40			0.900	
									36.000	
31	Кронштейн односторонний	ККО-1	5.9.17	Трассы	-120шт.	120			0.600	
									72.000	
32	Кронштейн двусторонний	ККО-1	5.9.15	Трассы	-15шт.	15			1.700	
									25.500	
33	Статив с обвязкой	СС-3		0-38-23-24; 0-38-13-15; 0-38-34; 0-38-35; 0-38-36		8			32.500	
									260.000	

Листов 48

9023-1-183

Типовой проект

Взвешивание

План и дата

ППР № 0-38

Спецификация  
изделий №34

Лист 4

Листов 4

№ п/п	Наименование изделия	Тип	Обозначение	Маркировка изделия	К-во	Цена за ед.		Вес в кг Данного изде- лия	Затраты труда (ч. час.) На ед. 100ш.
						Общ. цена (руб.)	Общ.		
34	Стенд с обвязкой	РПП-3		0-38-21-22; 0-38-4-5; 0-38-7-9;	8			24.000	
								192.000	
35	Стенд с обвязкой	РПП-4		0-38-19-20; 0-38-1-3; 0-38-25	6			29.000	
								174.000	
36	Статив с обвязкой	СС-2		0-38-10-12; 0-38-16-18; 0-38-27;	7			24.200	
								169.400	
37	Стойка	СТ-1		0-38-38; 0-38-39; 0-38-42; 0-38-43; 0-38-37;	5			5.700	
								28.500	
38	Стенд с обвязкой	РПП-1		0-38-26; 0-38-32; 0-38-33;	3			24.000	
								72.000	
39	Стенд с обвязкой	РПП-2		0-38-28; 0-38-29; 0-38-30; 0-38-31;	4			29.000	
								116.000	
40	Коробка с узлом крепления и входным устройством	КН-8 (од.)		0-38-46	7			1.720	
								12.040	
41	Коробка с узлом крепления и входным устройством	КС-10		0-38-46; 0-38-47	32			2.500	
								80.000	
42	Коробка с узлом крепления и входным устройством	КС-20		0-38-46; 0-38-47	11			3.500	
								38.500	
43	Коробка соединительная с входным устройством	КСЛ-30		0-38-46	4			2.200	
								8.800	
44	Стеллаж	СТ-2		0-38-44; 0-38-45	2			5.700	
								11.400	

Составитель исходных  
данных ЦНП: БлэккоОтветственный  
исполнитель В.С. (проблем)

Итого по спецификации.

Вес: 2581.499

Итого в 48

903-1-183

Типовой проект

Взвешивание

Плот. и дата

Имя файла

Прибалтийское СЧУ треста "СЭМА"  
ППР № 0-38

Спецификация - накладная  
изделий ГМА и ГЭМ

Отпуск - склад Получатель: МЧ-0

Отпуск разрешено:

Лист 1 Листов 5

№ п/п	Наименование изделия	Тип	Обозначение	Ед. измер.	Кол-во по ППР	Отпущено	Общ. вес изделия (кг)	№ стр. заяв. спешф.
Изделия ГМА								
1	Соединитель наворотный	СНН 8 × М20	ТКЧ-322-67	шт.	27		2,4300	107
2	Отборное устройство	20	ТКЧ-128-68	шт.	68		66,6400	182
3	Отборное устройство	955-1	ТКЧ-127-70	шт.	9		73,8000	181
4	Прокладка медная	28×42	ТКЧ-566-68	шт.	118			094
5	Бобышка	БС1-М27	ОСТ 36.7-74	шт.	64			162
6	Наконечник переходной	НП-3/4"2	ОНЧ-349-65	шт.	9		0,0765	092
7	Прокладка медная	10 × 18	ТКЧ-566-68	шт.	496			094
8	Отборное устройство	100-200	ТКЧ-133-67	шт.	23		33,8100	177
9	Отборное устройство	16-225	ТКЧ-131-67	шт.	117		117,0000	176
10	Отборное устройство	100-200	ТКЧ-132-67	шт.	2		2,7400	176
11	Кран	КТК		шт.	86			
12	Соединитель ввертный	НСВ 14 × М20	ТКЧ-308-73	шт.	199		31,0440	111
13	Отборное устройство	64-200	ТКЧ-126-68	шт.	11		13,4530	175
14	Вентиль запорный	15КЧ18 БРДЧ 15		шт.	41		24,6000	
15	Штуцер	ШЦ-ТрЧБ 1/2"	ОН-81408-59	шт.	41		8,2000	171
16	Соединитель ввертный	НСВ 14 × 1/2"	ТКЧ-308-73	шт.	41		6,3950	111
17	Соединитель наворотный предварочный	СНП - М20	ТКЧ-313-68	шт.	24		4,6800	120
18	Вентиль запорный	Тип 11 ДЧ 15	ГОСТ 3230-78	шт.	40		22,4000	
19	Штуцер приварной	Ш-КТрЧБ 1/2"	ТКЧ-250-67	шт.	40		7,2000	170
20	Соединитель ввертный	НСВ 14 × КТР. 1/2"	ТКЧ-308-73	шт.	40		6,2400	111
21	Кнопка к ленте	К-227	ТУ 36.1446-75	шт.	105		0,0052	032

10. 4" завод. и завод. 1/2" и 3/4" - 104  
 Типовой проект 91/3-1-104  
 листы 1, 2

ППР № 0-38

Спецификация - накладная  
изделий ГМА и ГЗМ

Лист 2 Листов 5

№ п/п	Наименование изделия	Тип	Обозначение	Ед.измер.	Кол. до по ППР	Отпущено	Общ. вес изделия (кг)	№ стр. зав. специф.
22	Лента поливинилхлоридная и перфорируемая	К-226	ТУ 36.1446-75	м	17.4000		0.1862	032
23	Рамка	РПМ 55-15	ОНЧ-347-67	шт.	36		0.1728	030
24	Концеватель проводов	ОП	ТКЧ-348-75	шт.	279		0.6975	078
25	Соединитель металлоручкав - кораб"	СМК-18	ТКЧ-400-67	шт.	64		2.4960	068
26	Соединитель металлоручкав - кораб"	СМК-15	ТКЧ-400-67	шт.	114		3.4200	068
27	Пробойник заземляющий	П-550	ТКЧ-393-71	шт.	357		21.4200	0.80
28	Коробка соединительная	КСК-16	ТУ 36.1753-75	шт.	36		55.4000	075
29	Отборное устройство	Ю-80	ТКЧ-3144-70	шт.	9			177
30	Правка медная	34x48	ТКЧ-566-68	шт.	7			094
31	Бобышка	БП1-М33-100	ОЛТ36.7-74	шт.	7			161
32	Скоба однополюсная	СО-14	ОНЧ-240-64	шт.	30		0.4200	145
33	Бобышка	БМ27x1.5-55	ТКЧ-225-75	шт.	54		17.2800	155
34	Правка медная	20x26	ТКЧ-566-68	шт.	2			094
35	Бобышка	БМ18x1.5-55	ТКЧ-225-75	шт.	2		0.3600	155
36	Скоба безлапковая	БСП-146	ОНЧ-244-64	шт.	14		0.6720	148
37	Скоба безлапковая	БСП-129	ОНЧ-244-64	шт.	17		0.7310	148
38	Скоба безлапковая	БСП-113	ОНЧ-244-64	шт.	39		1.4820	148
39	Скоба безлапковая	БСП-78	ОНЧ-244-64	шт.	46		1.2420	148
40	Скоба безлапковая	БСП-62	ОНЧ-244-64	шт.	57		1.2540	148
41	Скоба безлапковая	БСП-46	ОНЧ-244-64	шт.	28		0.4760	148
42	Скоба безлапковая	БС2-16	ОНЧ-242-64	шт.	40		0.5200	146
43	Скоба безлапковая	БС2-14	ОНЧ-242-64	шт.	37		0.4440	146
44	Соединитель металлоручкав - кораб"	СМК-12	ТКЧ-400-67	шт.	35		0.8750	068
45	Штикер для металлоручкава	Ш3/14"-15	ОНЧ-351-65	шт.	72		0.5040	072
46	Шайба звездочка	Ш3	ОНЧ-316-65	шт.	60000		7.5000	081

ППР № 0-38

Спецификация - накладная  
изделий ГМА и ГЗМ

Лист 3 Листов 5

№п/п	Наименование изделия	Тип	Обозначение	Ед. измер.	Кол-во по ППР	Отпущено	Всч. вес изделия (кг)	№ стр. заяв. специф.
47	Соединитель "Металлоручкав-труба" на	СМТ - 15×20	ТКЧ - 403-67	шт.	23		0,3450	070
48	Соединитель "Металлоручкав-труба" на	СМТ - 12×15	ТКЧ - 403-67	шт.	26		0,3120	070
49	Соединитель "Металлоручкав-прибор"	СМП - 12×1/2"	ТКЧ - 401-67	шт.	23		0,1656	071
50	Соединитель "Металлоручкав-прибор"	СМП - 15×3/4"	ТКЧ - 401-67	шт.	26		0,3068	071
51	Муфта бандажирующая	БМ5	Черт. РСПКБ	шт.	20		0,4000	073
52	Муфта бандажирующая	БМ4	Черт. РСПКБ	шт.	220		3,0800	073
53	Муфта бандажирующая	БМ3	Черт. РСПКБ	шт.	140		0,8400	073
54	Муфта бандажирующая	БМ2	Черт. РСПКБ	шт.	500		2,4500	073
55	Муфта	МС-2	ТКЧ - 245-71	шт.	7		0,7700	072
56	Муфта	МС-1	ТКЧ - 245-71	шт.	15		1,5000	072
57	Коробка протяжная	ПК200×90	ОН8 - 2-62	шт.	5		14,0000	073
58	Колена трубное	2"		шт.	10		39,4000	153
59	Колена трубное	1"		шт.	27		40,5000	153
60	Колена трубное	1 1/2"		шт.	8		19,2800	153
61	Гильза	Г-40	ТУ36.1141-70	шт.	20		2,6000	089
62	Гильза	Г-25	ТУ36.1141-70	шт.	60		5,4000	089
63	Гильза	Г-20	ТУ36.1141-70	шт.	40		2,8000	089
64	Гильза	Г-15	ТУ36.1141-70	шт.	35		1,4000	089
65	Втулка для труб	40	ОНЧ - 350-65	шт.	20		0,2000	067
66	Втулка для труб	25	ОНЧ - 350-65	шт.	60		0,1560	067
67	Втулка для труб	20	ОНЧ - 350-65	шт.	100		0,2000	067
68	Втулка для труб	15	ОНЧ - 350-65	шт.	300		0,3000	067
69	Тройник вертикальный	ТВ-200	ТКЧ - 2932-69	шт.	2		22,0200	139
70	Тройник вертикальный	ТВ-200	ТКЧ - 2928-74	шт.	2		28,6800	138
71	Чугунник вертикальный	УВ 200-2	ТКЧ - 2923-74	шт.	2		19,0000	136

Получен 1.1.80

Получен 1.1.80

Получен 1.1.80

Спецификация - накладная  
изделий ГМА и ГЭМ

ППР № 0-38

Лист 4

Листов 5

№ п/п	Наименование изделия	Тип	Обозначение	Ед.измер.	Кол-во по ППР	Отпущено	Общ. вес изделия (кг)	№ п/п зарф. специф.
72	Трапник вертикальный	ТВ-150	ТКЧ-2932-69	шт.	2		18.1200	139
73	Трапник вертикальный	ТВ-100	ТКЧ-2932-69	шт.	2		12.6400	139
74	Угольник вертикальный	УВ-150-2	ТКЧ-2923-74	шт.	4		29.2400	136
75	Угольник вертикальный	УВ-100-2	ТКЧ-2923-74	шт.	6		28.7400	136
76	Трапник горизонтальный	ТГ-150	ТКЧ-2928-74	шт.	3		32.9700	138
77	Трапник горизонтальный	ТГ-100	ТКЧ-2928-74	шт.	10		74.0000	138
78	Угольник горизонтальный	УГ-150	ТКЧ-2912-74	шт.	4		29.7600	136
79	Угольник горизонтальный	УГ-100	ТКЧ-2912-74	шт.	6		27.9600	136
80	Угольник вертикальный	УВ-200-1	ТКЧ-2918-74	шт.	2		19.3000	137
81	Угольник вертикальный	УВ-150-1	ТКЧ-2918-74	шт.	4		27.3200	137
82	Угольник вертикальный	УВ-100-1	ТКЧ-2918-74	шт.	15		72.1500	137
83	Короб вертикальный	ПВ-150	ТКЧ-2907-74	м	4.0000		76.8000	134
84	Короб вертикальный	ПВ-100	ТКЧ-2907-74	м	10.0000		134.0000	134
85	Короб горизонтальный	ПГ-200	ТКЧ-2900-74	м	11.0000		259.5999	134
86	Короб горизонтальный	ПГ-150	ТКЧ-2900-74	м	22.0000		399.5195	134
87	Короб горизонтальный	ПГ-100	ТКЧ-2900-74	м	95.0000		1215.9998	134
			<b>Материалы</b>					
88	Шайба	6	ГОСТ 11371-78	кг	0.4392		0.4392	
89	Гайка шестигранная	М6	ГОСТ 5915-70	кг	0.9955		0.9955	
90	болт	М6*25	ГОСТ 7798-70	кг	0.1360		0.1360	
91	Трубка резиновая	10		м	9.0000		1.8000	
92	Шайба	10	ГОСТ 10450-78	кг	0.5840		0.5840	
93	Гайка шестигранная	М10	ГОСТ 5915-70	кг	1.6060		1.6060	
94	болт	М10*30	ГОСТ 7798-70	кг	0.9198		0.9198	
95	Шайба	8	ГОСТ 11371-78	кг	0.8468		0.8468	

17017-20 54 Коробовал: 48-

Формат 12

Львов 48

903-1-183

Типовой проект

Формат 12  
Лист 4  
Всего листов 5

Спецификация - накладная  
изделий ГМА и ГЭМ

ППР № 0-38

Лист 5

Листов 5

№№п/п	Наименование изделия	Тип	Обозначение	Ед. измер.	Кол-во по ППР	Отпущено	Исч. вес изделия (кг)	№ стр. заяв. специф.
96	Гайка шестигранная	M8	ГОСТ 5915-70	кг	1,8724		1,8724	
97	Болт	M8x25	ГОСТ 7998-70	кг	3,8642		3,8642	
98	Болт	M6x20	ГОСТ 7998-70	кг	2,4001		2,4001	
99	Болт	M8x30	ГОСТ 7998-70	кг	1,1760		1,1760	
100	Болт	M10x40	ГОСТ 7998-70	кг	3,6837		3,6830	
101	Провод	ПВ1x1,5	ГОСТ 6323-79	м	795,0000		23,6115	
102	Металлоручка	P3-Ц-X Д418	ОТУ22-118-86	м	41,7000			
103	Металлоручка	P3-Ц-X Д415	ОТУ22-118-86	м	42,8999			
104	Шайба	16	ГОСТ 11371-78	кг	1,6280		1,6280	
105	Гайка шестигранная	M16	ГОСТ 5915-70	кг	4,8840		4,8840	
106	Болт	M16x45	ГОСТ 7998-70	кг	13,4244		13,4244	
107	Шайба	12	ГОСТ 11371-78	кг	0,0752		0,0752	
108	Гайка шестигранная	M12x60	ГОСТ 5915-70	кг	0,1848		0,1848	
109	Болт	M10x45	ГОСТ 7998-70	кг	0,8159		0,8159	
110	Болт	M10x45	ГОСТ 7998-70	кг	0,4613		0,4613	
111	Болт	M6x79	ГОСТ 7998-70	кг	0,5040		0,5040	
112	Болт	M8x40	ГОСТ 7998-70	кг	0,0630		0,0630	
113	Винт	M6x40	ГОСТ 17473-72	кг	0,0348		0,0348	
114	Болт	M10x25	ГОСТ 7998-70	кг	0,4253		0,4253	

Отпустил:

Получил:

Составитель исходных  
данных ЦПП: бойко

Итого по спецификации  
суммарный вес изделий: 3268,96  
Ответственный  
исполнитель ВЦ: Трубянков