ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-183

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ КВ-ГМ-50 ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ

АЛЬБОМ 4.8

АВТОМАТИЗАЦИЯ. ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА МОНТАЖНЫХ РАБОТ. СПЕЦИФИКАЦИИ (ВАРИАНТ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ)

17077-20
ЦЕНА 2-13

gost.e-ecolog.ru

				ПРИВЯЗАН
ТМР №6				

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 12 1981 года

Заказ № 3720 Тираж 500 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-183
КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ КВ-ГМ-50. ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ.
АЛЬБОМ 4.8

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ	1.1 ЧАСТЬ 1	Теплотехническая часть. Компоновка котельной. Установка оборудования неблочного исполнения (вариант для открытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	1.1 ЧАСТЬ 2	Теплотехническая часть. Компоновка котельной. Установка оборудования неблочного исполнения (вариант для закрытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	1.1 ЧАСТЬ 3	Теплотехническая часть. Газовоздухопроводы. Газоснабжение.
АЛЬБОМ	1.2	Теплотехническая часть. Трубопроводы котельной.
АЛЬБОМ	1.3	Блоки теплотехнического оборудования.
АЛЬБОМ	1.4	Теплотехническая часть. Трубопроводы котельной. Водоподготовительная установка (вариант для открытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	1.5	Блоки теплотехнического оборудования (вариант для открытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	1.6	Теплотехническая часть. Трубопроводы котельной. Водоподготовительная установка (вариант для закрытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	1.7	Блоки теплотехнического оборудования (вариант для закрытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	2.1	Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи.
АЛЬБОМ	2.2	Архитектурно-строительная часть. Конструкции.
АЛЬБОМ	2.3	Архитектурно-строительная часть (вариант для открытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	2.4	Архитектурно-строительная часть (вариант закрытой установки дымососов для закрытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	2.5	Архитектурно-строительная часть. Нетиповые изделия.
АЛЬБОМ	2.6	Архитектурно-строительная часть (вариант закрытой установки дымососов для открытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	3.1	Электротехническая часть. Связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны (вариант для открытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	3.2	Электротехническая часть. Связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны (вариант для закрытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	3.3	Электротехническая часть. Механизмы управляемые со щита и щитов КИПиА. Схемы принципиальные.
АЛЬБОМ	3.4	Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные и сборки РЗО (вариант для открытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	3.5	Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные и сборки РЗО (вариант для закрытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	4.1	Автоматизация.
АЛЬБОМ	4.2	Автоматизация (вариант для открытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	4.3	Автоматизация (вариант для закрытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	4.4,5	Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.
АЛЬБОМ	4.6	Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП (вариант для открытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	4.7	Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП (вариант для закрытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	4.8	Автоматизация. Проект производства монтажных работ. Спецификации (вариант для открытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	4.9	Автоматизация. Проект производства монтажных работ. Спецификации (вариант для закрытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	4.10	Автоматизация. Проект производства монтажных работ. Чертежи.
АЛЬБОМ	5.1	Сантехнические устройства. Тепловые сети (вариант для открытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	5.2	Сантехнические устройства. Тепловые сети (вариант для закрытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	6.1	Металлоконструкции газопроводов и воздухопроводов котла ДЕ-10-14 ГМ.
АЛЬБОМ	6.2	Металлоконструкции газопроводов и воздухопроводов котла КВ-ГМ-50.
АЛЬБОМ	6.3	Соединения исполнительных механизмов с регулирующими органами.
АЛЬБОМ	7.1 КНИГИ 1,2	Сметы. Общая часть.
АЛЬБОМ	7.2 КНИГИ 1,2,3	Сметы (вариант для закрытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	7.3 КНИГИ 1,2,3	Сметы (вариант для открытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	8.1	Заказные спецификации. Общая часть.
АЛЬБОМ	8.2	Заказные спецификации (вариант для открытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	8.3	Заказные спецификации (вариант для закрытой системы теплоснабжения).

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ

Типовой проект 907-2-178 Альбомы ТРН2530, ТРН2531, ТРН5780 Труба дымовая железобетонная H=90 м, Dо=3,6 м (распространяет Теплопроект г. Ленинград).

Разработан Прибалтийским СМУ треста СЕВЗАПМОНТАЖАВТОМАТИКА МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЯ СССР

Главный инженер СМУ А. Шубин

Начальник отдела СМУ А. Кислицин

Утверждён и введён в действие Прибалтийским СМУ треста СЕВЗАПМОНТАЖАВТОМАТИКА МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЯ СССР

с 1 октября 1980 г.

Приказ № 92 от 29 июля 1980 г.

				Привязан
Инв. №				

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÷49
	Спецификация - накладная изделий ГМА и ГЭМ	50÷54

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.8

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т. П. 903-1-183

Гл. инж. пр.	Думан		
Нач. отд.	Мейманс		
Н. контр.	Кушель		
Гл. техн.	Конькова		
Рук. гр.	Крауле		
Ст. инж.	Рутткасе		

Содержание альбома

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист	Листов 81	

Госстрой Латв.ССР
ЛАТГИПРОПРОМ
г. Рига

Прибалтийское СМУ треста СЗМА
ППР №0-38 Сметная стоимость руб.

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 агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат / Тип прибора	НМП-52	ТНМП-52	ТСП-5071	Ртутный терм.	ТДЖ-1-160	ТДЖ-2-160	
К-во приб.	2	2	2	10	2	2	
		Котлы ДЕ-10-14 ГМ					
Панель ПП	2	2					4
Кронштейн КМЩП-1	2	2					4
Отборное устройство 20	2				2	4	18*
Соединитель навертный МН8хМ20	2	2					8*
Отборное устройство 355-1		2					6*
Бобышка М20х1.5			2				2
Бобышка БС1-М27				10			10
Прокладка медная 28х42				10			10
Скоба С-16					2	2	4
Наконечник переходной НП-3/4"2					2	4	6
Трубка резиновая 10					2	4	6
Болт М6х25					4	4	8
Гайка шестигранная М6					4	4	62*
Шайба 6					4	4	78*

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

Формат А2 17077-20 4

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 2 Листов: 40

Позиция прибора по проекту	1К-12, 1К-13, 1К-14, 2К-12, 2К-13, 2К-14	1К-21, 2К-21	1К-26, 2К-26	1К-6А, 2К-6А	1К-11, 2К-11	1К-28, 2К-28	Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат / Тип прибора	ОБМ1-160	ОБМ1-160	МП-5	ДТ2-50	ДНТ-100	ДН-1000	
К-во приб.	6	2	2	2	2	2	
		Котлы ДЕ-10-14 ГМ					
Отборное устройство 100-200	6						6
Прокладка медная 10х18	6	2	2	4	4	4	80*
Отборное устройство 16х225		2					2
Отборное устройство 100х200			2				2
Статив с обвязкой СС-3 N 0-38-23-24				+	+	+	2*
Проводник заземляющий П-350				2	2	2	20*
Соединитель ввертный НСВ 14хМ20				4	4	4	36*
Отборное устройство 955-1				2	2		*
Кран КТК				2	2	2	18*
Болт М10х30				6			12*
Гайка шестигранная М10				6			44*
Шайба 10				6			44*
Болт М8х25					4	4	44*
Гайка шестигранная М8					4	4	52*
Шайба 8					4	4	52*
Отборное устройство 20						2	*

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.8

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

ППР № 0-38 — 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
Наименование монтажных изделий на агрегат / Тип прибора	ДН-160	ЭКМ-1У	НМП-100	КСП-30 (Групп. уст.)	СРС-63	КС-20 (Групп. уст.)	
К-во приб.	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 ввертный НСВ 14х М20	4				4		*
Отборное устройство 20	2		4				*
Кран КТК	2						*
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 БН-200		2					2
Болт М 6х20		6	16				54*
Гайка шестигранная М6		6	16				*
Шайба 6		6	32				*
Соединитель наверный СМН 8х М20			4				*
Скоба С-35					2		4*
Болт М8х30					4		8*

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.8

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

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

ППР № 0-38 — 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 агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат / Тип прибора	МЭД-22365	ДМ 23573	ДМ 23573	МЭД-22365	ДСП-7178Н	КСП-30 (Групп. уст.)	
К-во приб.	4	2	6	4	2	2	
Котлы ДЕ-10-14 ГМ							
Стена с обвязкой РПП-3 № 0-38-21-22	+	+					2*
Кронштейн К	4			4			8
Проводник заземляющий П-350	4			4			*
Соединитель наворотный переборочный СНП-М20	4			4			8
Соединитель ввертный НСВ 14х 1/2"	4			4			8
Штуцер ШЦ-Труб 1/2"	4			4			8
Соединитель ввертный НСВ 14хМ20	4			4			*
Прокладка медная 10х18	20			20			*
Кран КТК	4			4			*
Вентиль запорный 15кч 18Бр АУ15	4			4	4		8
Соединитель ввертный НСВ 14х КТр. 1/2"		4	12		4		20
Штуцер приварной Ш-КТруб 1/2"		4	12		4		20
Вентиль запорный Тип III Ду 15		4	12				20
Болт М10х40		8	24				32
Гайка шестигранная М10		8	24				*
Шайба 10		8	24				*
Стена с обвязкой РПП-4 № 0-38-19-20			+	+	+		2*

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.8

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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 на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат / Тип прибора	СРС-63	ДТ2-200					
К-во приб.	2	2					
	Котлы ДЕ-10-14 ГМ						
Стенд с обвязкой РПП-3 N 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 НСВ 14хМ20	4	4					*
Стенд с обвязкой РПП-4 N 0-38-19-20		+					*
Проводник заземляющий П-350		2					*
Отборное устройство 2С		2					*
Кран КТК		2					*
Болт М10х30		6					*
Гайка шестигранная М10		6					*
Шайба 10		6					*

ППР № 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 агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат / Тип прибора	МЭО-25/25-0.25						
К-во приб.	8						
		Котлы ДЕ-10-14 ГМ					
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
Оконцеватель проводов ОП	64						64
Рамка РПМ 55х15	8						8
Лента поливинилхлоридная и перфорированная 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

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.8

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 7 Листов: 40

Позиция прибора по проекту	1В-1А, 1В-1Б, 1В-1В, 1В-38И, 1В-38Ж, 2В-1А, 2В-1Б, 2В-1В, 2В-38И, 2В-38Ж, 3В-1А, 3В-1Б, 3В-1В, 3В-38И	3В-38Ж	1В-33, 1В-34, 1В-35, 2В-33, 2В-34, 2В-35, 3В-33, 3В-34, 3В-35.	1В-5, 2В-5, 3В-5	1В-171, 1В-172, 2В-171, 2В-172, 3В-171, 3В-172	1В-211, 1В-212, 2В-211, 2В-212, 3В-211, 3В-212	Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат / Тип прибора	ТСП-5071		Ртутный терм.	ОБМВ1-160	ОБМ1-160	ОБМ1-160	
Наименование монтажных изделий на агрегат / К-во приб.	15		9	3	6	6	
		Котлы КВ-ГМ-50					
Бобышка М20х1.5	15						15
Бобышка БС1-М27			9				9
Прокладка медная 28х42			9				9
Отборное устройство 16-80				3			3
Прокладка медная 10х18				3	6	6	183*
Отборное устройство 16-225					6		6
Отборное устройство 100-200						6	6

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 8 Листов: 40

Позиция прибора по проекту	1В-2Б, 2В-2Б, 3В-2Б	1В-6, 2В-6, 3В-6	1В-39Б, 1В-39Г, 2В-39Б, 2В-39Г, 3В-39Б, 3В-39Г	1В-2Г, 1В-2В, 2В-2Г, 2В-2В, 3В-2Г, 3В-2В	1В-40А, 2В-40А 3В-40А	1В-39Д, 2В-39Д, 3В-39Д	Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат / Тип прибора	ТДЖ-1-160	НМП-52	ДМ 2305Г3	ДСС-712Н	ДТ2-50	ДТ2-200	
К-во приб.	3	3	6	6	3	3	
		Котлы КВ-ГМ-50					
Скоба С-16	3						3
Отборное устройство 20	3	3					48*
Наконечник переходной НП-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
Кронштейн КМЩП-1		3					3
Соединитель наверный СМН8хМ20		3					18*
Стенд 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*
Проводник заземляющий П-350					3	3	51*
Соединитель наверный НСВ НхМ20					6	6	114*
Отборное устройство 955-1					3		3
Прокладка медная 10х18					6	6	*
Кран КТК					3	3	48*
Болт М10х30					9	9	18

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.6

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

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 агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	ПЗО-63/63-0 63-68	КСП-30 (Групп. уст.)	КС-20 (Групп. уст.)	КП-20 (Групп. уст.)	КС-20 (Групп. уст.)	КС-10 (Групп уст.)	
	К-во приб.	3	3	3	3	3	3	
			Котлы КВ-ГМ-50					
Стойка СИМ-30		3						3
Коробка соединительная КСК-16		3						12*
Проводник заземляющий П-550		6						33*
Соединитель „Металлорукав--короб" СМК-15		6						24*
Соединитель „Металлорукав--короб" СМК-18		3						12*
Оконцеватель проводов ОП		15						87*
Рамка РПМ 55х15		3						12*
Лента поливинилхлоридная перфорированная К-226		0.300						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
Металлорукав РЗ-Ц-Х Ду 18		12						20.10[illegible]*
Провод ПВ 1х1.5		36						

Альбом 4.8

Типовой проект 903-1-183

ППР №0-38

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 10 Листов: 40

Позиция прибора по проекту	1В-9, 2В-9, 3В-9	1В-7А, 2В-7А, 3В-7А					Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат / Тип прибора	ЭКМ-1У	ДМ23573					
К-во приб.	3	3					
		Котлы ДЕ-10-14ГМ					
Стенд с обвязкой РПП-4 N 0-38-1-3	+						*
Проводник заземляющий П-350	3						*
Соединитель ввертный НСВ 14Х М20	3						*
Соединитель ввертный НСВ 14Х 1/2"	3						18*
Штуцер ШЦ-Труб 1/2"	3						18*
Прокладка медная 10х18	12						*
Кран КТК	3						*
Вентиль запорный 15КЧ18БРДУ15	3						18*
Болт М6х20	9						114*
Гайка шестигранная М6	9						*
Шайба 6	9						*
Стенд с обвязкой РПП-3 N 0-38-4-6		+					3*
Соединитель ввертный НСВ 14Х КТР 1/2"		6					6
Штуцер приварной Ш-КТ Труб 1/2"		6					6
Вентиль запорный Тип 111 ДУ 15		6					6
Болт М10х40		12					*
Гайка шестигранная М10		12					*
Шайба 10		12					*

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.8

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по тесту

Лист: 11 Листов: 40

Позиция прибора по проекту	1В-19А, 2В-19А, 3В-19А	1В-10А; 2В-10А, 3В-10А	1В-29А, 2В-29А, 3В-29А	1В-22, 2В-22, 3В-22	1В-23А, 2В-23А 3В-23А.		Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат / Тип прибора	ДКО-3702	МЭД-22364	ДМ 23573	ЭКМ-14	МЭД-22364		
К-во приб.	3	3	3	3	3		
Котлы КВ-ГМ-50							
Стенд с обвязкой РПП-3 N 0-38-4-6	+	+					*
Болт М10х45	12						12
Гайка шестигранная М10	12		12				*
Шайба 10	12		12				*
Кронштейн К		3			3		6
Проводник заземляющий П-350		3		3	3		*
Соединитель наверный переборочный СНП-М20		3			3		6
Соединитель ввертный НСВ 14х1/2"		3		3	3		*
Штуцер ШЦ-труб 1/2"		3		3	3		*
Соединитель ввертный НСВ 14хМ20		3		3	3		*
Прокладка медная 10х18		15		12	15		*
Кран КТК		3		3	3		*
Вентиль запорный 15КЧ 18БРДУ15		3		3	3		*
Стенд с обвязкой РПП-3 N 0-38-7-9			+	+	+		3*
Болт М10х40			12				*
Болт М6х20				9			*
Гайка шестигранная М6				9			*
Шайба 6				9			*

Типовой проект 903-1-183 Альбом 48

Альбом 48

Типовой проект 903-1-183

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

ППР № 0-38 — Лист: 12 — Листов: 40

Позиция прибора по проекту	18-2А, 28-2А, 38-2А	18-11, 18-131, 18-132, 18-151, 18-152, 28-11, 28-131, 28-132, 28-151, 28-152, 38-11, 38-131, 38-132	38-161, 38-162	18-161, 18-162, 28-161, 28-162, 38-161, 38-162	18-241, 18-242, 28-241, 28-242, 38-241, 38-242	18-81, 28-81, 38-81	Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат / Тип прибора	ТПГ-СК	НМП-100		ДН-1000	ДН-400	ДН-2500	
Наименование монтажных изделий на агрегат / К-во приб.	3	15		6	6	3	
Котлы КВ-ГМ-50							
Стенд с обвязкой РПП-3 №0-38-1-9	+						*
Проводник заземляющий П-350	3			6	6	3	*
Втулка В-1	12						12
Бобышка БП1-М33-100	3						3
Прокладка медная 34х48	3						3
Болт М6х19	12						12
Гайка шестигранная М6	12	60					*
Шайба 6	12	120					*
Статив с обвязкой СС-2 №0-38-10-12		+					3
Отборное устройство 20		15		6	6	3	*
Соединитель навертный СТН 8х М20		15					*
Болт М6х20		60					*
Статив с обвязкой СС-3 №0-38-13-15				+	+	+	3*
Соединитель ввертный НСВ 14х М20				12	12	6	*
Кран КТК				6	6	3	*
Болт М8х25				12	12	6	*
Гайка шестигранная М8				12	12	6	*
Шайба 8				12	12	6	*
Прокладка медная 10х18				12	12	6	*

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

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 13 Листов: 40

Позиция прибора по проекту	1В-82, 2В-82, 3В-82	1В-163, 1В-164, 2В-163, 2В-164, 3В-163, 3В-164	1В-25, 2В-25, 3В-25	1В-42, 2В-42 3В-42	1В-10Б, 1В-171А, 1В-172А, 1В-39В, 2В-10Б, 2В-171А, 2В-172А, 2В-39В, 3В-10Б, 3В-171А, 3В-172А, 3В-39В		Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат / Тип прибора	ДД-0.6	ДН-1000	ДН-400	ДД-0.6	СРС-63		
К-во приб.	3	6	3	3	15		
Котлы КВ-ГМ-50							
Статив с обвязкой СС-3 N 0-38-13-15	+						*
Проводник заземляющий П-350	3	6	3	3			*
Соединитель ввертный НСВ 14×М20	6	12	6	6	30		*
Соединитель ввертный НСВ 14×1/2"	3			3			*
Штуцер ШЦ-труб 1/2"	3			3			*
Прокладка медная 10×18	12	12	6	12	30		*
Кран КТК	3	6	3	3			*
Вентиль запорный 15КЧ18БРДУ15	3			3			*
Болт М8×25	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				*
Скоба С-35					15		15
Болт М8×30					30		30

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

17677 30.16 Копировал: [illegible] Формат 12

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.8

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 14 Листов: 40

Позиция прибора по проекту		1В-38Д, 2В-38Д, 3В-38Д.	1В-38В, 2В-38В, 3В-38В.	1В-39Е, 2В-39Е, 3В-39Е				Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	МЭО-25/25-0.25	МЭО-4/25-0.63-68	МЭО-10/25-0.25-68				
	К-во приб.	3	3	3				
Котлы КВ-ГМ-50								
Стойка СИМ-1		3						3
Коробка соединительная КСК-16		3	3	3				*
Проводник заземляющий П-550		9	9	9				*
Соединитель „Металлорукав-короб" СМК-15		6	6	6				*
Соединитель „Металлорукав-короб" СМК-18		3	3	3				*
Оконцеватель проводов ОП		24	24	24				*
Ретка РПМ 55х15		3	3	3				*
Лента поливинилхлоридная и перфорированная К-226		1.500	1.500	1.500				*
Кнопка к ленте К-227		9	9	9				*
Болт М6х20		12	12	12				*
Болт М8х25		12	12	12				*
Болт М16х45		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
Металлорукав РЗ-Ц-Х Ду15		3.900	3.900	3.900				11.700
Металлорукав РЗ-Ц-Х Ду18		2.700	2.700	2.700				*
Провод ПВ 1х1.5		69	69	69				*
Стойка СИМ-11			3	3				6

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

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

ППР № 0-38

Лист: 15 Листов: 40

Позиция прибора по проекту	П27-П40	П-61, П-32, П-7, П-8, П-9, П-10, П-11, П-13, П-14, П-15, П-183, П-182, П-191, П-192, П-20, П-16, П-17	П-121, П-122	П-16А, П-17А	П-6А, П-22А, П-26А, П-26А'		Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат / Тип прибора	Ртутный терм.	ОБМ1-160		СРС-63	ДМ 23573	КС-20 (Групп. уст.)	
К-во прих.	14	19		2	4	1	
Вспомогательное оборудование паровой части							
Бобышка БС1-М27	14						14
Прокладка медная 28×42	14						17*
Отборное устройство 16-225		19					19
Прокладка медная 10×18		19		4			27*
Скоба С-35				2			2
Болт М8×30				4			4
Гайка шестигранная М8				4			19*
Шайба 8				4			19*
Соединитель ввертный НСВ 14×М20				4			4
Стенд с обвязкой РПП-4 N 0-38-25					+		1
Соединитель ввертный НСВ 14×КТР. 1/2"					8		8
Штуцер приварной Ш-КТ Руб 1/2"					8		8
Вентиль запорный тип III ДУ15					8		8
Болт М10×40					16		16
Гайка шестигранная М10					16		16
Шайба 10					16		16

Типовой проект 903-1-163 Альбом VI.6

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

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.8

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

ППР N°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 агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат / Тип прибора	ЭКМ-1У	КСК-8 (Групп. уст.)	ЭКМ-1У	КСК-8 (Групп. уст.)	ДСС-712Н	ИКС-2Н	
К-во приб.	2	1	2	1	1	1	
Вспомогательное оборудование паровой части							
Стойка СТ-1 N 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
Прокладка медная 10×18	2		2				*
Болт М6×20	6		6		2		25*
Гайка шестигранная М6	6		6		2	4	29*
Шайба 6	6		6		2	4	29*
Стойка СТ-1 N 0-38-39			+				1
Кронштейн 340					1		1
Подставка ДСС					1		1
Обвязка приборная ОП-13					2		2
Скоба однолапковая 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

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

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
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	ЭРСУ-3						
	К-во приб.	1						
		Вспомогательное оборудование паровой части						
Кронштейн универсальный КУ-1		1						*
Проводник заземляющий П-350		1						*
Бобышка БМ27х1.5-55		3						3
Прокладка медная 28х42		3						*
Болт М6х20		3						*
Гайка шестигранная М6		3						*
Шайба 6		3						*

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

Копировал | Формат А2 | 17077-20 20

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 18 Листов: 40

Позиция прибора по проекту		П-26В, П-25Г						Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	МЭО-25/25-0.25						
	К-во приб.	2						
		Вспомогательное оборудование паровой части						
Стойка СИМ-21		2						2
Коробка соединительная КСК-16		2						2
Проводник заземляющий П-550		6						6
Соединитель „Металлорукав-короб" СМК-15		4						4
Соединитель „Металлорукав-короб" СМК-18		2						2
Оконцеватель проводов ОП		16						16
Рамка РПМ 55х15		2						2
Лента поливинилхлоридная и перфорированная К-226		1						1
Кнопка к ленте К-227		6						6
Болт М6х20		8						*
Болт М8х25		8						*
Болт М16х45		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
Металлорукав РЗ-Ц-Х Ду 15		2.600						2.600
Металлорукав РЗ-Ц-Х Ду 18		1.800						1.800
Провод ПВ1х1.5		46						46

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.8

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Копировал

Формат А2

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 19 Листов: 40

Позиция прибора по проекту		Г-12	Г-28	Г-1, Г-3, Г-4, Г-7, Г-5, Г-9	Г-8	Г-6, Г-10		Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	Ртутный терм.	ТСП-5071	ОБМ1-160	ДН-4000	МТС-711	КС-10 (групп. уст.)	
	К-во приб.	1	1	6	1	2	1	
				ГРУ				
Бобышка БС1-М27		1						1
Прокладка медная 28х42		1						1
Бобышка М20х1.5			1					1
Отборное устройство 16-225				6				6
Прокладка медная 10х18				6	2	8		16
Скоба С-10					1			1
Проводник заземляющий П-350					1			1
Соединитель ввертный НСВ 14х М20					2	2		4
Отборное устройство 20					1			1
Кран КТК					1	2		3
Болт М8х25					2	8		14*
Гайка шестигранная М8					2	8		14*
Шайба 8					2	8		14*
Статив с обвязкой СС-2 N 0-38-27						+		1
Проводник заземляющий П-550						2		2
Соединитель ввертный НСВ 14х 1/2"						2		2
Штуцер ШЦ-Труб 1/2"						2		2
Вентиль запорный 15 кч 18 бр ДУ 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	КС-10 (Групп. уст.)				
К-во приб.	1	2	1				
		ГРУ					
Стойка СП-1	1						1
Подставка ДСС	1						1
Обвязка приборная ОП-13	2						2
Скоба обжимная СО-14	2						2
Соединитель ввертный НСВ 14х К Тр. 1/2"	2						2
Штуцер приварной Ш-К труб 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 N 0-38-26		+					1

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.8

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

ППР № 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-7Д, М-8Д, М-9Б, М-10Б, М-11Б	М-5	М-9, М-10	Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат / тип прибора	ОБМ-160	МЭД-22365	МЭД-22364	СРС-63	ЭКМ-1У	ДСС-712Н	
К-во приб.	2	1	1	12	1	2	
		Мазутопроводы					
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 ввертный НСВ 14х М20		1	1	24	1		27
Соединитель навертный переборочный СНП-М20		1	1				2
Соединитель ввертный 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 15кч18бр ду15		1	1		1		3
Скоба 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*

Типовой проект 416-1-183 Альбом 4.8

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

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	КС-10 (Групп. уст.)	ТПГ-СК	ЭКМ-1У	ДСС-712Н	КС-10 (Групп. уст.)	
К-во приб.	1	1	1	1	1	1	
		Мазутопроводы					
Стенд с обвязкой РПП-2 №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 34х48	1		1				2
Болт М6х79	4		4				8
Гайка шестигранная М6	4		4	3			*
Шайба 6	4		4	3			*
Стенд с обвязкой РПП-2 №0-38-29			+	+	+		1
Обвязка приборная ОП-15				1			1
Отборное устройство 64-200				1			1
Прокладка медная 10х18				1			*
Болт М6х20				3			*

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.8

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 23 Листов: 40

Позиция прибора по проекту	М-7Б	М-8Б					Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат / Тип прибора	МЭО-10/25-0.25-68	МЭО-25/25-0.25					
К-во приб.	1	1					
		Мазутопроводы					
Стойка СИМ-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
Оконцеватель 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 М6х20	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 ПВ1х1.5	23	23					46

Типовой проект УИЗ-1-100 Альбом 7.0

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 24 Листов: 40

Позиция прибора по проекту	Н-1	Н-2, Н-3	Н-4, Н-5	Н-6			Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат / Тип прибора	ТПГ-СК	ОБМ1-160	ОБМВ1-160	ЭРСУ-3			
К-во приб.	1	2	2	1			
		Насосная оборотного водоснабжения					
Кронштейн КП-4	1						1
Проводник заземляющий П-350	1			1			2
Втулка В-1	4						4
Бобышка БП1-М33-100	1						1
Прокладка медная 34х48	1						1
Болт М6х79	4						4
Гайка шестигранная М6	4			3			7
Шайба 6	4			3			7
Отборное устройство 16-225		2					2
Прокладка медная 10х18		2	2				4
Отборное устройство 16-80			2				2
Кронштейн универсальный КУ-1				1			1
Бобышка БМ27х1.5-55				3			3
Прокладка медная 28х42				3			3
Болт М6х20				3			3

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.8

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Формат А3

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	Щит ЩШМ-600х400х500	КСК-8	КС-10	
К-во приб.	4	1	1	1	7	11	
		Вентустановка					
Бобышка БС1-М27	4						4
Прокладка медная 28х42	4						4
Бобышка БМ 18х1.5-55		1	1				2
Прокладка медная 20х26		1	1				2
Подставка ПМЩ-1				1			1
Коробка с узлом крепления и вводным устройством КСК-8 (ОД.) N 0-38-46					7		7
Коробка с узлом крепления и вводным устройством КС-10 N 0-38-46						11	11

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.8

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

лист: 26 листов: 40

Позиция прибора по проекту								Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	КС-20	КСП-30					
	К-во приб.	3	4					
		Вентустановка						
Коробка с узлом крепления и вводным устройством КС-20 N 0-38-46		3						3
Коробка соединительная с вводным устройством КСП-30 N 0-38-46			4					4

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.8

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 27 Листов: 40

Позиция прибора по проекту	В-1б, В-1А, В-2Б, 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-11, В-12, В-51, В-52, В-81, В-82, В-91, В-92, В-10, В-121, В-122, В-123, В-13, В-14, В-214	В-212, В-213, В-401, В-402, В-403, В-411, В-412, В-413	В-16, В-171, В-172, В-173, В-191, В-192, В-181, В-182, В-183, В-201, В-202	Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат / Тип прибора	ТСП-5071	ТПГ-СК	Ртутный терм.	ОБМ1-160		ОБМ1-160	
К-во приб.	7	1	10	23		11	
Вспомогательное оборудование водогрейной части - открытая система теплоснабжения							
Бобышка М20х1.5	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 34х48		1					1
Болт М6х79		4					4
Гайка шестигранная М6		4					102*
Шайба 6		4					102*
Бобышка БС1-М27			10				10
Прокладка медная 28х42			10				23*
Отборное устройство 16-225				23			23
Прокладка медная 10х18				23		11	76*
Отборное устройство 100-200						11	11

Копировал Затеса

Формат А2 17077-20 30

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 28 Листов: 40

Позиция прибора по проекту	В-6А, 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 агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат / тип прибора	МЭД-22364	ЭКМ-1У	КСК-8 (Групп. уст.)	ЭКМ-1У	КСК-8 (Групп уст.)	ЭКМ-1У	
К-во приб.	4	2	1	2	1	4	
Вспомогательное оборудование водогрейной части - открытая система теплоснабжения							
Кронштейн КП-3	4						4
Проводник заземляющий П-350	4	2		2		4	*
Соединитель ввертный НСВ 14х М20	4			2		4	10
Соединитель наверный переборочный СНП-М20	4						4
Соединитель ввертный НСВ 14х 1/2"	4			2		4	10
Штуцер ШЦ-Труб 1/2"	4			2		4	10
Прокладка медная 10х18	16	2		8		16	*
Кран КТК	4			2		4	10
Вентиль запорный 15кч 18 Бр Ду15	4			2		4	10
Стойка СТ-1 N0-38-42		+					1
Обвязка приборная ОП-15		2					2
Отборное устройство 64-200		2					2
Болт М6х20		6		6		12	94*
Гайка шестигранная М6		6		6		12	*
Шайба 6		6		6		12	*
Стойка СТ-1 N0-38-43				+			1
Кронштейн универсальный? УУ-1						4	5*

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.8

Инв. № подл. | Подп. и дата | 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	ДСС-712 Н	ДМ 23573	КС-10 (1 групп. уст.)	КСК-15 (1 групп. уст.)			
	К-во приб.	5	2	1	1			
	Вспомогательное оборудование водогрейной части-открытая система теплоснабжения							
Стойка СП-1		5	2					7
Подставка ДСС		5						5
Обвязка приборная ОП-13		10						10
Скоба однолапковая 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
Соединитель ввертный НСВ 14х1"тр 1/2"			4					4
Штуцер приварной Ш-1"тр 1/2"			4					4
Вентиль запорный тип III Ду 15			4					4
Болт М10х40			8					8
Болт М6х25			4					4
Гайка шестигранная М10			8					8
Шайба 10			8					8

Типовой проект 903-1-183 Альбом V 8

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ППР № 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 агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат / Тип прибора	ЭРСУ-3	ЭИУ-2	ЭРСУ-3	ЭРСУ-3			
К-во приб.	1	1	1	2			
	Вспомогательное оборудование водогрейной части-открытая система теплоснабжения						
Стойка СТ-2 N0-38-44	+	+					1
Проводник заземляющий П-350	1	1	1	2			*
Бобышка БМ27х1.5-55	3	1	3	6			13
Прокладка 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 N0-38-45				+			1

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.8

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

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-49	В-48Б, В-48Г, В-39Б, В-39Г, В-38Б, В-38Г					Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	МЭО-25/25-0.25	МЭО-10/25-0.25-68					
	К-во приб.	6	6					
		Вспомогательное оборудование водогрейной части - открытая система теплоснабжения						
Стойка СИМ-21		6	6					12
Коробка соединительная КСК-16		6	6					12
Проводник заземляющий П-550		18	18					36
Соединитель „Металлорукав-короб" СМК-15		12	12					24
Соединитель „Металлорукав-кор. СМК-18		6	6					12
Оконцеватель проводов ОП		48	48					96
Рамка РПМ 55х15		6	6					12
Лента поливинилхлоридная и перфорированная К-226		3	3					6
Кнопка к ленте К-227		18	18					36
Болт М6х20		24	24					*
Болт М8х25		24	24					*
Болт М16х45		24	24					48
Гайка шестигранная М6		24	24					*
Гайка шестигранная М8		24	24					*
Гайка шестигранная М16		24	24					48
Шайба 6		24	24					*
Шайба 8		24	24					*
Шайба 16		24	24					48
Металлорукав РЗ-Ц-Х Ду 15		7.800	7.800					15.600
Металлорукав РЗ-Ц-Х Ду 18		5.400	5.400					10.800
Провод ПВ 1х1.5		138	138					276

Копировал [illegible] Формат 12 17077-20 34

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-109, 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-36, 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-66, X-10, X-11.	X-59, X-62, X-65, X-63.	Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	Ртутный терм.		ОБМ1-160			ОБМВ1-160	
	К-во приб.	16		57			4	
		ВПУ Открытая система теплоснабжения						
Бобышка БС1-М27		16						16
Прокладка медная 28х42		16						51*
Отборное устройство 16-225				57				57
Прокладка медная 10х18				57			4	71*
Отборное устройство 16-80							4	4

Типовой проект 903-1-183 Альбом V.8

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 33 Листов: 40

Позиция прибора по проекту		Х-55, Х-56, Х-57, Х-58	Х-72, Х-74, Х-75		Х-68, Х-70, Х-71		Х-76, Х-77	Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	ОБВ-160	ДСП-778Н	КС-20 (групп. уст.)	ДСП-778Н	КС-20 (групп. уст.)	ДСП-778Н	
	К-во приб.	4	3	1	3	1	2	
		ВПУ Открытая система теплоснабжения						
Кронштейн КП-3		4						4
Соединитель наверетный переборочный СНП-М20		4						4
Соединитель ввертный НСВ 14х М20		4						4
Прокладка медная 10х18		8						*
Кран КТК		4						4
Стенд с обвязкой РПП-2 №0-38-30			+					1
Стенд с обвязкой РПП-2 №0-38-31					+			1
Стенд с обвязкой РПП-1 №0-38-32							+	1

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 34 Листов: 40

Позиция прибора по проекту			Х-79, Х-80	Х-94, Х-95, Х-96, Х-97		Х-60, Х-61		Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	КС-10 (групп. уст.)	ДСП-780Н	ЭРСУ-3	КС-20 (групп. уст.)	ЭКМ-14	КСК-8 (групп. уст.)	
	К-во приб.	1	2	4	1	2	1	
		ВПУ Открытая система теплоснабжения						
Стена с обвязкой РПП-1 N0-38-33			+					1
Статив с обвязкой СС-3 N0-38-34				+				1
Проводник заземляющий П-350				4		2		17*
Бобышка 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*
Стойка СТ-1 N 0-38-37						+		1
Обвязка приборная ОП-15						2		2
Отборное устройство 64-200						2		2
Прокладка медная 10х18						2		*

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.8

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

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 агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	ЭРСУ-3	КС-20 (групп. уст.)	ЭИУ-2	ЭРСУ-3	ЭИУ-2	КСП-30 (груп. уст.)	
	К-во приб.	2	1	2	3	3	1	
Статив с обвязкой СС-3 N 0-38-35		+		+				1
Проводник заземляющий П-350		2		2	3	3		*
Бобышка БМ27х1.5-55		6		2	9	3		*
Прокладка медная 28х42		6		2	9	3		*
Болт М6х20		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 N 0-38-36					+	+		1

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.8

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

лист: 36 листов: 40

Позиция прибора по проекту		Х-67	Х-69, Х-81	Х-78, Х-73, Х-82	Х-87	Х-118	ВПУ-1, ВПУ-2	Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	ДСС-712Н	ДСП-718Н	ДСП-780Н	ЭРСУ-3	НМП-100	Щит ШУ-800х600+ 800х600	
	Х-во приб.	1	2	3	1	1	2	
Стойка СП-1		1	2	3				6
Подставка ДСС		1	2	3				6
Обвязка приборная ОП-13		2	4	6				12
Скоба однолапковая 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			*
Прокладка медная 28х42					3			*
Кронштейн КП						1		1
Отварное устройство 20						1		1
Соединитель наверетный СМН 8х20						1		1
Рама РШШГ-8							2	2
Болт М10х25							16	16
Гайка шестигранная М16							16	16
Шайба 16							16	16

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.8

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

лист: 37 листов: 40

Позиция прибора по проекту								Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	Трассы						
	К-во приб.	1						
		Трассы кабельные для открытой системы теплоснабжения						
Короб горизонтальный ПГ-100		95						
Короб горизонтальный ПГ-150		22						
Короб горизонтальный ПГ-200		11						
Короб вертикальный ПВ-100		10						
Короб вертикальный ПВ-150		4						
Угольник вертикальный УВ-100-1		15						
Угольник вертикальный УВ-150-1		4						
Угольник вертикальный УВ-200-1		2						
Угольник горизонтальный УГ-100		6						
Угольник горизонтальный УГ-150		4						
Тройник горизонтальный ТГ-100		10						
Тройник горизонтальный ТГ-150		3						
Угольник вертикальный УВ-100-2		6						
Угольник вертикальный УВ-150-2		4						
Тройник вертикальный ТВ-100		2						
Тройник вертикальный ТВ-150		2						
Угольник вертикальный УВ-200-2		2						
Тройник горизонтальный ТГ-200		2						
Тройник вертикальный ТВ-200		2						
Втулка для труб 15		300						

Типовой проект УШ-1-83 Альбом 4.0

ППР № 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						
		Трассы кабельные для открытой системы теплоснабжения						
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						
Колено трубное 1 1/2"		8						
Колено трубное 1"		27						
Колено трубное 2"		10						
Коробка протяжная ПК 200х90		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 „Металлорукав-прибор" СМП-15х3/4"		26						
Соединитель „Металлорукав-прибор" СМП-12х1/2"		23						

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.8

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

ППВ № 0-38

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 39 Листов: 40

Позиция прибора по проекту								Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	Трассы						
	К-во приб.	Продолжение						
		Трассы кабельные для открытой системы теплоснабжения						
Соединитель „Металлорукав-труба" на клее СМТ-12х15		26						
Соединитель „Металлорукав-труба" на клее СМТ-15х20		23						
Шайба-звездочка Ш3		60000						
Штуцер для металлорукава Ш3/4"-15		72						
Кронштейн двухярусный ККД-1		15						
Кронштейн одноярусный ККО-1		120						
Кронштейн одноярусный ККО-2		40						
Соединитель „Металлорукав-короб" СМК-12		35						
Соединитель „Металлорукав-короб" СМК-15		42						
Соединитель „Металлорукав-короб" СМК-18		28						
Бирки и оконцеватели (комплект)		1						
Скоба безлапковая БС2-14		37						
Скоба безлапковая БС2-16		40						
Скоба безлапковая БСП-46		28						
Скоба безлапковая БСП-62		57						

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.8

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист: 40 Листов: 40

Наименование монтажных изделий на агрегат	Позиция прибора по проекту						Итого монтажных изделий на агрегат
	Тип прибора	Трассы	КС-10	КС-20			
	К-во приб.	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 N 0-38-47			21				21
Коробка с узлом крепления и вводным устройством. КС-20 N 0-38-47				8			8

Составитель исходных данных УПП: Байко

Ответственный исполнитель ВЦ: Трубняков

Альбом 4.8

Типовой проект 903-1-183

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Прибалтийское СМУ треста „СЗМА"
ППР № 0-38

Заявочная ведомость
на комплект материалов и стандартных изделий для МЗУ

Отпуск - Ц. склад
лист 1 листов 3

№ п/п	Наименование материалов и изделий	Тип	Обозначение	Ед. измер.	К-во	№ стр. заяв. спец.
		Материалы				
1	Гайка шестигранная	М6	ГОСТ 5915-70	кг	1.58	
2	Гайка шестигранная	М8	ГОСТ 5915-70	кг	3.65	
3	Шайба	6	ГОСТ 11371-78	кг	2.08	
4	Шайба	8	ГОСТ 11371-78	кг	1.06	
5	Болт	М6х18	ГОСТ 7798-70	кг	1.00	
6	Болт	М6х20	ГОСТ 7798-70	кг	1.17	
7	Болт	М6х25	ГОСТ 7798-70	кг	0.01	
8	Болт	М8х25	ГОСТ 7798-70	кг	4.39	
9	Болт	М8х30	ГОСТ 7798-70	кг	2.41	
10	Сталь листовая	В15	ГОСТ 19903-74	кг	97.68	
11	Сталь листовая	В2	ГОСТ 19903-74	кг	48.42	
12	Сталь листовая	В2.5	ГОСТ 19903-74	кг	21.00	
13	Сталь листовая	В3	ГОСТ 19903-74	кг	663.50	
14	Сталь листовая	6	ГОСТ 19903-74	кг	221.00	
15	Сталь листовая	В4	ГОСТ 19903-74	кг	31.20	
16	Сталь листовая	8.0	ГОСТ 19903-74	кг	270.00	
17	Сталь листовая	В5	ГОСТ 19903-74	кг	19.20	
18	Сталь угловая	40х40х4	ГОСТ 8509-72	кг	11.60	
19	Сталь угловая	50х50х4	ГОСТ 8509-72	кг	294.00	
20	Сталь угловая	40х40х3	ГОСТ 8509-72	кг	90.25	
21	Сталь угловая	70х50х3	ГОСТ 19772-74	кг	78.80	

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.8

Заявочная ведомость

ППР № 0-38 на комплект материалов и стандартных изделий для МЗУ лист 2

N°п/п	Наименование материалов и изделий	Тип	Обозначение	Ед. измер.	К-во	N° 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	Круг 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	Ду 15	ГОСТ 3262-75	кг	0.80	
29	Труба стальная сварная водогазопроводная	Ду 40	ГОСТ 3262-75	кг	17.50	
30	Труба стальная бесшовная	14×2	ГОСТ 8734-75	кг	119.96	
31	Бирки и оконцеватели		ОСТ	к-т	1	
32	Труба медная	М8×1-М2	ГОСТ 617-72	кг	1.42	
33	Провод	ПГВ 1×4	ГОСТ 6323-79	кг	53.40	
34	Труба стальная бесшовная	10×2	ГОСТ 8734-75	кг	0.05	
35	Труба стальная бесшовная	42×3	ГОСТ 8734-75	кг	19.80	
36	Труба стальная бесшовная	140×5	ГОСТ 8734-75	кг	26.56	
	Стандартные изделия					
37	Лоток перфорированный	ЛП 225	ТК Ч-2202-74	м	47.12	124
38	Уголок перфорированный	УП 60×40	ТК Ч-2221-74	м	95.48	130
39	Швеллер перфорированный	ШП 60×35	ТК Ч-2223-74	м	338.32	126
40	Уголок перфорированный	УП 35×35	ТК Ч-2218-74	м	76.47	131
41	Коробка соединительная	КСК-8	ТУ 36.1753-75	шт.	12	075
42	Коробка соединительная	КС-10	черт. РСПКБ	шт.	41	077
43	Коробка соединительная	КС-20	черт. РСПКБ	шт.	27	077

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

Заявочная ведомость

ППР № 0-38 на комплект материалов и стандартных изделий для МЗУ лист 3

№ п/п	Наименование материалов и изделий	Тип	Обозначение	Ед. измер.	К-во	№ стр. зая.в. спец.
44	Коробка соединительная	КСП-30	ТУ 36. 1763-76	шт.	12	0.76
45	Вентиль запорный	Тип III ДУ 15	ГОСТ 23230-78	шт.	152	
46	Соединитель ввертный	НСВ 14Х КТР. 1/2"	ТК4-308-73	шт.	288	111
47	Соединитель навертный	НСН 14Х М20	ТК4-307-67	шт.	11	111
48	Профиль z-образный перфорированный	ZП 320	ТК4-2224-74	шт.	55	128
49	Полоса перфорированная	ПП 40	ТК4-2229-74	м	5.60	132
50	Затек - защелка	33	ТК4-2060-70	шт	24	141
51	Уголок перфорированный	УП 42х25	ТК4-2222-74	м	20.92	131
52	Уголок перфорированный	УП 60х60	ТУ 36. 1113-75	м	3.82	131
53	Соединитель ввертный	НСВ 14х1/2"	ТК4-308-73	шт.	16	111
54	Прокладка медная	10х18	ТК4-566-68	шт.	16	094
55	Профиль z-образный перфорированный	ZП 180	ТК4-2224-74	шт.	78	128
56	Коробка соединительная	КСК-16	ТУ36. 1753-75	шт.	1	075
57	Скоба однолапковая	СО-14	ОН4-240-64	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: Бойко

Ответственный исполнитель ВЦ: Трубняков

Альбом 4.8

Типовой проект 903-1-183

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Приболтийское СМУ треста „СЗМА"
ППР № 0-38

Спецификация изделий МЗУ

Получатель: МУ-0
Лист 1 Листов 4

№ п/п	Наименование изделия	Тип	Обозначение	Маркировка изделия	К-во	Цена за ед.	Общ. цена (руб.)	Вес в кг одного изделия	Вес в кг общ.	Затраты труда (ч-час) на ед.	Затраты труда (ч-час) общ.
1	Кронштейн	КМЩП-1	5.1.15	НМП-52 -5шт. ТНМП-52 -2шт.	7			4.500	31.500		
2	Панель	ПП	5.9.72	НМП-52 -5шт. ТНМП-52 -2шт.	7			3.000	21.000		
3	Бобышка	М20×1.5	5.6.6	ТСП-5071 -25шт.	25			0.120	3.000		
4	Скоба	С-16	5.4.21	ТДЖ-1-160 -5шт. ТДЖ-2-160 -2шт.	7			0.910	6.370		
5	Проводник заземляющий	П-350	5.10.1	ДТ2-50 -5шт. ДНТ-100 -2шт. ДН-1000 -14шт. ДН-160 -2шт. ЭКМ-14 -24шт. МЗД-22365 -9шт. ДТ2-200 -5шт. МЗД-22364 -11шт. ТПГ-СК -7шт. ДН-400 -9шт. ДН-2500 -3шт. ДД-0,6 -6шт. ИКГ-2Н -2шт. ЭРГУ-3 -16шт. ДН-4000 -1шт. ЭЩУ-2 -6шт.	122			0.040 4.880			
6	Обвязка приборная	ОП-15	5.7.6	ЭКМ-14 -11шт.	11			2.200	24.200		
7	Скоба	С-35	5.4.30	СРС-63 -33шт.	33			0.350	11.550		
8	Кронштейн	К	5.3.1-1	МЗД-22365 -8шт. МЗД-22364 -6шт.	14			0.160	2.240		
9	Стойка	СИМ-1	5.8.1	МЗО-25/25-0.25 -11шт.	11			19.000	209.000		

ППР № 0-38 — Спецификация изделий МЗУ — Лист 2 — Листов 4

№п/п	Наименование изделия	Тип	Обозначение	Маркировка изделия	К-во	Цена за ед.	Общ. цена (руб.)		Вес в кг одного изделия / общ.	Затраты труда (ч-час) на ед. / общ.
10	Стойка	СИМ-11	5.8.3	МЭО-4/25-0.63-68 -3 шт. МЭО-10/25-0.25-68 -3 шт.	6				15.700 94.200	
11	Стойка	СИМ-30	5.8.4	МЭО-63/63-0.63-68 -3 шт.	3				16.600 49.800	
12	Втулка	В-1	5.10.2	ТПГ-СК -28 шт.	28				0.029 0.812	
13	Стойка	СИМ-21	5.8.4	МЭО-25/25-0.25 -9 шт МЭО-10/25-0.25-68 -7 шт.	16				21.000 336.000	
14	Обвязка приборная	ОП-13	5.7.4	ДСС-712Н -14 шт ДСП-780Н -8 шт ДСП-778Н -4 шт	26				1.940 50.440	
15	Подставка	ДСС	5.4.33	ДСС-712Н -7 шт. ДСП-780Н -4 шт. ДСП-778Н -2 шт.	13				1.330 17.290	
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	КУ-1	5.4.1	ИКС-2Н -1 шт. ЭРГУ-3 -4 шт. ЭКМ-1У -4 шт.	9				0.810 7.290	
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. ДСС-712Н -6 шт. ДМ 23573 -2 шт ДСП-778Н -2 шт.	14				16.200 226.800	
21	Кронштейн	КП-3	5.4.5	1435Д-22365 -1 шт. МЭД-22364 -5 шт. 0581-160 -4 шт.	10				0.280 2.800	

ППР № 0-38

Спецификация изделий МЗУ

Лист 3 Листов 4

№ п/п	Наименование изделия	Тип	Обозначение	Маркировка изделия	К-во	Цена за ед.	Общ. цена (руб.)	Вес 8 кг одного изделия	Вес 8 кг общ.	Затраты труда (ч-час.) на ед.	Затраты труда (ч-час.) общ.
22	Кронштейн	КП-4	5.4.6	ТПГ-СК -2шт.	2			3.000	6.000		
23	Подставка	ПМЩ	5.1.4	Щит ШИН-600×400×500 - 1шт.	1			15.000	15.000		
24	Обвязка приборная	ОП-2	5.7.1	ДМ 23.573 -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-800×600-800×600 -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 одноярусный	ККО-2	5.9.17	Трассы -40шт.	40			0.900	36.000		
31	Кронштейн одноярусный	ККО-1	5.9.17	Трассы -120шт.	120			0.600	72.000		
32	Кронштейн двухъярусный	ККД-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		

Альбом 4.8

Типовой проект 903-1-183

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

ППР № 0-38 — Спецификация изделий МЗУ — Лист 4 — Листов 4

№ п/п	Наименование изделия	Тип	Обозначение	Маркировка изделия	К-во	Цена за ед. / Общ. цена (руб.)	Вес в кг: Одного изделия / Общ.	Затраты труда (ч-час): На ед. / Общ.
34	Стенд с обвязкой	РПП-3		0-38-21-22; 0-38-4-6; 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 вводным устройством	СК-8 (од.)		0-38-46	7		1.720 / 12.040	
41	Коробка с узлом крепления и вводным устройством	КС-10		0-38-46, 0-38-47	32		2.500 / 80.000	
42	Коробка с узлом крепления и вводным устройством	КС-20		0-38-46; 0-38-47	11		3.500 / 38.500	
43	Коробка соединительная с вводным устройством	КСП-30		0-38-46	4		2.200 / 8.800	
44	Стойка	СТ-2		0-38-44; 0-38-45	2		5.700 / 11.400	

Итого по спецификации. Вес: 2581.499

Составитель исходных данных УПТ: Блажко

Ответственный исполнитель ВЦ: Грибняков

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.8

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Прибалтийское СМУ треста „СЗМА"
ППР № 0-38

Спецификация-накладная
изделий ГМА и ГЗМ

Отпуск-цсклад Получатель: МУ-0
Отпуск разрешаю:
Лист 1 Листов 5

№ п/п	Наименование изделия	Тип	Обозначение	Ед. измер.	Кол-во по ППР	Отпущено	Общ. вес изделия (кг)	№ стр. зарв. специф.
			Изделия ГМА					
1	Соединитель навертный	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	15КЧ18БРДУ15		шт.	41		24.6000	
15	Штуцер	ШЦ-Труб 1/2"	ОН-81408-59	шт.	41		8.2000	171
16	Соединитель ввертный	НСВ 14×1/2"	ТКЧ-308-73	шт.	41		6.3960	111
17	Соединитель навертный переборочный	СНП-М20	ТКЧ-313-68	шт.	24		4.6800	120
18	Вентиль запорный	Тип 111 Ду 15	ГОСТ 23230-78	шт.	40		22.4000	
19	Штуцер приварной	Ш-КТРУБ 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

Типовой проект 903-1-165 Альбом VIII

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом 48

Типовой проект 903-1-183

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Спецификация - накладная изделий ГМА и ГЗМ

ППР № 0-38 Лист 2 Листов 5

№п/п	Наименование изделия	Тип	Обозначение	Ед.измер.	Кол-во по ППР	Отпущено	Общ. вес изделия (кг)	№стр. зав.в. специф.
22	Лента поливинилхлоридная и перфорированная	К-226	ТУ 36.1446-75	м	17.4000		0.1862	032
23	Рамка	РПМ 55-15	ОНУ-347-67	шт.	36		0.1728	030
24	Оконцеватель проводов	ОП	ТКУ-348-75	шт.	279		0.6975	078
25	Соединитель „Металлорукав-короб"	СМК-18	ТКУ-400-67	шт.	64		2.4960	068
26	Соединитель „Металлорукав-короб"	СМК-15	ТКУ-400-67	шт.	114		3.4200	068
27	Проводник заземляющий	П-550	ТКУ-393-71	шт.	357		21.4200	080
28	Коробка соединительная	КСК-16	ТУ36.1753-75	шт.	36		55.4400	075
29	Отборное устройство	16-80	ТКУ-3144-70	шт.	9			177
30	Прокладка медная	34×48	ТКУ-566-68	шт.	7			094
31	Бобышка	БП1-М33-100	ОСТ36.7-74	шт.	7			161
32	Скоба однолапковая	СО-14	ОНУ-240-64	шт.	30		0.4200	145
33	Бобышка	БМ27×1,5-55	ТКУ-225-75	шт.	54		17.2800	155
34	Прокладка медная	20×26	ТКУ-566-68	шт.	2			094
35	Бобышка	БМ18×1,5-55	ТКУ-225-75	шт.	2		0.3600	155
36	Скоба безлапковая	БСП-145	ОНУ-244-64	шт.	14		0.6720	148
37	Скоба безлапковая	БСП-129	ОНУ-244-64	шт.	17		0.7310	148
38	Скоба безлапковая	БСП-113	ОНУ-244-64	шт.	39		1.4820	148
39	Скоба безлапковая	БСП-78	ОНУ-244-64	шт.	46		1.2420	148
40	Скоба безлапковая	БСП-62	ОНУ-244-64	шт.	57		1.2540	148
41	Скоба безлапковая	БСП-46	ОНУ-244-64	шт.	28		0.4760	148
42	Скоба безлапковая	БС2-16	ОНУ-242-64	шт.	40		0.5200	146
43	Скоба безлапковая	БС2-14	ОНУ-242-64	шт.	37		0.4440	146
44	Соединитель „Металлорукав-короб"	СМК-12	ТКУ-400-67	шт.	35		0.8750	088
45	Штуцер для металлорукава	Ш3/4"-15	ОНУ-351-65	шт.	72		0.5040	072
46	Шайба-звездочка	Ш3	ОНУ-316-65	шт.	60000		7.5000	081

ППР № 0-38

Спецификация-накладная изделий ГМА и ГЭМ

Лист 3 Листов 5

№ п/п	Наименование изделия	Тип	Обозначение	Ед. измер.	Кол-во по ППР	Отпущено	Общ. вес изделия (кг)	№ стр. заяв. специф.
47	Соединитель „Металлорукав-труба" на клее	СМТ-15×20	ТКЧ-403-67	шт.	23		0.3450	070
48	Соединитель „Металлорукав-труба" на клее	СМТ-12×15	ТКЧ-403-67	шт.	26		0.3120	070
49	Соединитель „Металлорукав-прибор"	СМП-12×1/2"	ТКЧ-401-67	шт.	23		0.1656	071
50	Соединитель „Металлорукав-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	Колено трубное	2"		шт.	10		39.4000	153
59	Колено трубное	1"		шт.	27		40.5000	153
60	Колено 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	ТГ-200	ТКЧ-2928-74	шт.	2		28.6800	138
71	Угольник вертикальный	УВ 200-2	ТКЧ-2923-74	шт.	2		19.0000	136

Альбом 4.8

Типовой проект 903-1-183

Спецификация - накладная

ППР № 0-38 изделий ГМА и ГЗМ Лист 4 Листов 5

№ п/п	Наименование изделия	Тип	Обозначение	Ед. измер.	Кол-во по ППР	Отпущено	Общ. вес изделия (кг)	№ стр. зарв. специф.
72	Тройник вертикальный	ТВ-150	ТКЧ-2932-69	шт.	2		18.1200	139
73	Тройник 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	Тройник горизонтальный	ТГ-150	ТКЧ-2928-74	шт.	3		32.9700	138
77	Тройник горизонтальный	ТГ-100	ТКЧ-2928-74	шт.	10		74.0000	138
78	Угольник горизонтальный	УГ-150	ТКЧ-2912-74	шт.	4		29.7600	135
79	Угольник горизонтальный	УГ-100	ТКЧ-2912-74	шт.	6		27.9600	135
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
			Материалы					
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	

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

ППР №0-38

Спецификация - накладная изделий ГМА и ГЗМ

Лист 5 Листов 5

№п/п	Наименование изделия	Тип	Обозначение	Ед. измер.	Кол-во по ППР	Отпущено	Общ. вес изделия (кг)	№стр. зав. специф.
96	Гайка шестигранная	М8	ГОСТ 5915-70	кг	1.8724		1.8724	
97	Болт	М8×25	ГОСТ 7998-70	кг	3.8642		3.8642	
98	Болт	М6×20	ГОСТ 7798-70	кг	2.4001		2.4001	
99	Болт	М8×30	ГОСТ 7798-70	кг	1.1760		1.1760	
100	Болт	М10×40	ГОСТ 7798-70	кг	3.6837		3.6830	
101	Провод	ПВ1×1,5	ГОСТ 6323-79	м	795.0000		23.6115	
102	Металлорукав	Р3-Ц-Х Ду 18	ОТУ 22-118-66	м	41.7000			
103	Металлорукав	Р3-Ц-Х Ду 15	ОТУ 22-118-66	м	42.8999			
104	Шайба	16	ГОСТ 11371-78	кг	1.6280		1.6280	
105	Гайка шестигранная	М16	ГОСТ 5915-70	кг	4.8840		4.8840	
106	Болт	М16×45	ГОСТ 7798-70	кг	13.4244		13.4244	
107	Шайба	12	ГОСТ 11371-78	кг	0.0752		0.0752	
108	Гайка шестигранная	М12×60	ГОСТ 5915-70	кг	0.1848		0.1848	
109	Болт	М10×45	ГОСТ 7798-70	кг	0.8159		0.8159	
110	Болт	М10×45	ГОСТ 7798-70	кг	0.4613		0.4613	
111	Болт	М16×79	ГОСТ 7798-70	кг	0.5040		0.5040	
112	Болт	М8×40	ГОСТ 7798-70	кг	0.0630		0.0630	
113	Винт	М6×40	ГОСТ 17473-72	кг	0.0348		0.0348	
114	Болт	М10×25	ГОСТ 7798-70	кг	0.4253		0.4253	

Отпустил:

Составитель исходных данных УПП: Бойко

Получил:

Итого по спецификации суммарный вес изделий: 3268.96

Ответственный исполнитель ВЦ: Трубняков

gost.e-ecolog.ru