

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-183

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

АЛЬБОМ 4.9

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

				ПРОВЕРКА	
Лист №					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-415, Смоленская ул., 22

Сдано в печать 14 1981

Заказ № 3760 Тираж 500 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-183
КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ КВ-ГМ-50. ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ.
АЛЬБОМ 4.9
СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 1.1	ЧАСТЬ 1	Тепломеханическая часть. Компоновка котельной. Установка оборудования неблочного исполнения (вариант для открытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ 1.1	ЧАСТЬ 2	Тепломеханическая часть. Компоновка котельной. Установка оборудования неблочного исполнения (вариант для закрытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ 1.1	ЧАСТЬ 3	Тепломеханическая часть. Трубопроводы котельной.
АЛЬБОМ 1.2		Тепломеханическая часть. Трубопроводы котельной.
АЛЬБОМ 1.3		Блоки тепломеханического оборудования.
АЛЬБОМ 1.4		Тепломеханическая часть. Трубопроводы котельной. Водоподготовительная установка (вариант для открытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ 1.5		Блоки тепломеханического оборудования (вариант для открытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ 1.6		Тепломеханическая часть. Трубопроводы котельной. Водоподготовительная установка (вариант для закрытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ 1.7		Блоки тепломеханического 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 дымоходов для закрытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ 2.5		Архитектурно-строительная часть. Натяжные изделия.
АЛЬБОМ 2.6		Архитектурно-строительная часть (вариант закрытой установки дымоходов 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 щитов и щитов КИП/А. Схемы принципиальные.
АЛЬБОМ 3.4		Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на щиты управления круглоблочные и сборки ПЗС (вариант для открытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ 3.5		Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на щиты управления круглоблочные и сборки ПЗС (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		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 катка ДБ-10-14 ГМ.
АЛЬБОМ 6.2		Металлоконструкции газопроводов и воздухопроводов катка КВ-17-50.
АЛЬБОМ 6.3		Сочлененая исполнительных механизмов с регулирующими органами.
АЛЬБОМ 7.1	КНИГИ 1,2	Степы. Общая часть.
АЛЬБОМ 7.2	КНИГИ 1,2,3	Степы (вариант для закрытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ 7.3	КНИГИ 1,2,3	Степы (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).

Типовой проект 903-1-183
 Альбомы ТРН2530, ТРН2531, ТРН5780

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ
 Труба дымовая железобетонная Н=30м, Д=3,6м (распространяет Теплопроект г. Ленинград)

Разработан Прибалтийским СМУ
 треста СЕВЗАПМОНТАЖАВТОМАТИКА
 МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЯ СССР

Утвержден и введен в действие
 Прибалтийским СМУ
 треста СЕВЗАПМОНТАЖАВТОМАТИКА
 МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЯ СССР
 с 1 октября 1980 г.
 Приказ № 92 от 29 июля 1980 г.

Главный инженер СМУ
 Начальник отдела СМУ

В.М. А.

А. Шубин
 А. Кислицин

Изм. №				Привязан

Прибалтийское СМУ треста ВЗМА
ППР № 0-38. Светлая стоимость

Спецификация монтажных изделий для
руб. монтажа приборов, устанавливаемых по месту лист: 1 Листов: 39

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	1С-9, 2К-9	1К-115, 2К-15	Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	ТНМП-52	ТСП-5071	Ртут. термом.	ТДЖ-1-160	ТДЖ-2-160	
Кол. 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 навёрт-ный СМН 8×М20	2	2					8*
Отборное устройство 955-1		2					6*
Бобышка М20×1,5			2				2
Бобышка БС1-М27				10			10
Прокладка медная 28×42				10			10
Скоба С-16					2	2	4
Наконечник переходной НП-3/4" 2					2	4	6
Трубка резиновая 10					2	4	6
Болт М6×25					4	4	8
Гайка шестигранная М6					4	4	62*
Шайба 6					4	4	78*

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для
 монтажа приборов, устанавливаемых по месту лист 2 листов 39

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 по ведомости	Тип прибора Кол. приб.	ОБМ1 - 160	ОБМ1 - 160	МП-5	ДТ2 - 50	ДНТ - 100	
		Котлы		ДЕ - 10 - 14 ГМ			
Отборное устройство 100 - 200	6						6
Прокладка медная 10x18	6	2					6
Отборное устройство 16 - 225		2	2	4	4	4	80*
Отборное устройство 100 - 200			2				2
Статив с обвязкой СС-3 № 0-38-23-24			2				2
Проводник заземляющий П - 350				+	+	+	2*
Соединитель ввертываемый НСВ 14xM20				2	2	2	20*
Отборное устройство 955 - 1				4	4	4	36*
Кран КТК				2	2		*
Болт М10x30				2	2	2	18*
Гайка шестигранная М10				6			12*
Шайба 10				6			44*
Болт М8x25				6			44*
Гайка шестигранная М8					4	4	44*
Шайба 8					4	4	52*
Отборное устройство 20					4	4	52*
						2	*

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист 3

Листов 39

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 Кол. приб.	ДН-160	ЭКМ-14	НМП-100	КСП-30 (арм. шт.)	СРС-63	КС-20 (арм. шт.)
	2	2	4	2	2	2	
Котлы ДЕ-10-14ГМ							
Статив с обвязкой СС-3 № 0-38-23-24	+	+	+		+		*
Пробойник заземляющий П-350	2	2					*
Соединитель ввертываемый НСВ 14хМ20	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 64-200		2					2
Болт М6х20		6	16				54*
Гайка шестигранная М6		6	16				*
Шайба 6		6	32				*
Соединитель навёртываемый СМН 8хМ20			4				*
Скоба С-35					2		4*
Болт М8х30					4		8*

Спецификация монтажных изделий для
ППР № 0-38 монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист 4 Листов 39

Амбон 4,9

Типовой проект 903-1-183

Типовой проект

Позиция прибора по проекту	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	МЭД-22365	ДМ 23573	ДМ 23573	МЭД-22365	ДСП-778Н	КСП-30 (серулит. Устт.)	
Тип прибора							
Кол. приб.	4	2	6	4	2	2	

Котлы ДЕ-10-14ГМ

Стенд с обвязкой РПП-3 № 0-38-21-22	+	+					2*
Кранштейн К	4			4			8
Пробойник заземляющий П-350	4			4			*
Соединитель навёрт-ный переборочный СНТ-М20	4			4			8
Соединитель ввёрт-ный НСВ 14х1/2"	4			4			8
Штуцер ШЦ-труб 1/2"	4			4			8
Соединитель ввёрт-ный НСВ 14хМ20	4			4			*
Прокладка медная 10х18	20			20			*
Кран КТК	4			4			*
Вентиль запорный 15кч 18бр Ду 15	4			4			8
Соединитель ввёрт-ный НСВ 4хкч 1/2"		4	12		4		20
Штуцер приборный Ш-ктруб 1/2"		4	12		4		20
Вентиль запорный тип 111 Ду 15		4	12		4		20
Болт М 10 х 40		8	24				32
Гайка шестигранная М 10		8	24				*
Шайба 10		8	24				*
Стенд с обвязкой РПП-4 № 0-38-19-20			+	+	+		2*

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист 5

Листов 39

Позиция прибора по проекту	1К-30Б, 2К-30Б	1К-5А, 2К-5А					Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	СРС - 63	ДТ2 - 200				
	Кал. прил.	2	2				
Котлы ДЕ - 10 - 14 ГМ							
Стенд с обвязкой РПП-3 № 0-38-21-22	+						*
Скоба С-35	2						*
Болты 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 № 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					*

Спецификация монтажных изделий для
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

ППР № 0-38

Лист 6

Листов 39

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 Кал. прибор.	МЭО-25/25-0.25	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 55x15	8					8
Лента поливинилхлоридная перфорированная К-226	4					4
Кнопка к ленте К-227	24					24
Болт М6x20	32					*
Болт М8x25	32					*
Болт М16x45	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 Ду15	10,400					10,400
Металлорукав РЗ-Ц-Х Ду18	7,200					7,200
Провод ПВ 1x1.5	184					184

Спецификация монтажных изделий для

ППР № 0-38

монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист 7

Листов 39

Позиция прибора по проекту	18-1А, 18-1Б, 18-3В, 18-3Вх, 28-1А, 28-1В, 28-1Б, 28-3В, 28-3Вх, 38-1А, 38-1Б, 38-3В	38-3Вж	18-33, 18-34, 18-35, 28-33, 28-34, 28-35, 38-33, 38-34, 38-35.	18-5, 28-5, 38-5	18-171, 18-172, 28-171, 28-172, 38-171, 38-172	18-211, 18-212, 28-211, 28-212, 38-211, 38-212	Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	ТСП-5071	Ртутный терм.	ОБМВ1-160	ОБМ1-160	ОБМ1-160	
	кол. приоб.	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 1630				3			3
Прокладка медная 10х18				3	6	6	183*
Отборное устройство 16-225					6		6
Отборное устройство 100-200						6	6

Спецификация монтажных изделий для
 монтажа приборов, устанавливаемых по месту

ППР № 0-38

Лист 8

Листов 39

Ансамбль 4.9

Таблица проекта 903-1-183

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.	18-39Д, 28-39Д, 38-39Д.	Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора Кол. приоб.	ТДЖ-1-160 3	НМП-52 3	ДМ 23573 6	ДСС-712Н 6	ДТ2-50 3	ДТ2-200 3
КОТЛЫ КВ - ГМ-50							
Скоба С-16	3						
Отборное устройство 20	3						3
Наконечник переходной НП-3/4" 2	3	3				3	48*
Трубка резиновая 10	3						3
Болт М6х25	6						3
Гайка шестигранная М6	6						6
Шайба 6	6						132*
Панель ПП		3					192*
Кронштейн КМЦП-1		3					3
Соединитель наворотный СМН8хМ20		3					3
Стенд с обвязкой РПП-4 № 0-38-1-3			+				18*
Болты М10х40			24		+		3*
Гайка шестигранная М10			24				48*
Шайба 10			24		9	9	78*
Проводник заземляющий П-350					9	9	78*
Соединитель ввертываемый НСВ 14хМ20					3	3	51*
Отборное устройство 955-1					6	6	114*
Прокладка медная 10х18					3		3
Кран КТК					6	6	*
Болт М10х30					3	3	48*
					9	9	18

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист 9

Листов 39

Позиция прибора по проекту	18-40и, 28-40и 3В-40и							Итого монтажных изделий на агрегат
	Тип прибора	Кол. приб.						
Наименование монтажных изделий на агрегат	КСР-63(ерулт.уст.)	КСР-30(ерулт.уст.)	КС-20(ерулт.уст.)	КС-20(ерулт.уст.)	КС-20(ерулт.уст.)	КС-20(ерулт.уст.)	КС-10(ерулт.уст.)	
	3	3	3	3	3	3	3	
Котлы КВ - ГМ - 50								
Станка СИМ-30	3							3
Коробка соединительная КСК-16	3							12*
Прободник заземляющий П-550	6							33*
Соединитель "металлорукав-короб" МК-15	6							24*
Соединитель "металлорукав-короб" МК-15	3							12*
Оконцеватель проводов ОП	15							87*
Рамка РПМ 55 x 15	3							12*
Лента поливинилхлоридная перфорированная К-226	0,900							5,400*
Кнопка клемме К-227	6							33*
Болт М8х25	12							108*
Болт М12х60	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							20,100*
Провод ПВ 1х1,5	36							243*

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для
монтажа приборов, устанавливаемых по месту лист 10

Листов 39

Позиция прибора по проекту	18-9, 28-9, 38-9	18-7А, 28-7А, 38-7А					Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	ЭКМ-14	ДМ 23573				
	Кол. приоб.	3	3				
Котлы КВ - ГМ - 50							
Стено с обвязкой РПП-4 № 0-38-1-3	+						
Проводник заземляющий П-350	3						
Соединитель ввертный НСВ 14xM20	3						
Соединитель ввертный НСВ 14x1/2"	3						18
Штуцер ШЦ-труб 1/2"	3						18
Прокладка медная 10x18	12						
Кран КТК	3						
Вентиль запорный 15мм 18бр Ду 15	3						18
Болт М6x20	9						114
Гайка шестигранная М6	9						
Шайба 6	9						
Стено с обвязкой РПП-3 № 0-38-4-6			+				3
Соединитель ввертный НСВ 14xКтр. 1/2"		6					6
Штуцер приварной Ш-К труб. 1/2"		6					6
Вентиль запорный тип III Ду 15		6					6
Болт М10x40		12					
Гайка шестигранная М10		12					
Шайба 10		12					

ППР № 0-38 Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту Лист 11 Листов 39

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 монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора Кол. прод.	ДКО-3702 3	МЗД-22364 3	ДМ 23573 3	ЭКМ-14 3	МЗД-22364 3	
Котлы КВ - ГМ - 50							
Стенд с обвязкой РПП-3 № 0-38-4-6	+	+					
Болты М10×45	12						
Гайка шестигранная М10	12		12				12
Шайба 10	12		12				
Кронштейн К		3					
Проводник заземляющий П-350		3			3		6
Соединитель наворотный переборочный СНП-М20		3		3	3		
Соединитель ввертываемый НСВ 14×1/2"		3			3		6
Штуцер ШЦ-труб 1/2"		3		3	3		
Соединитель ввертываемый НСВ 14×М20		3		3	3		
Прокладка медная 10×18		15		12	15		
Кран КТК		3		3	3		
Вентиль запорный 15×4 18 бр Ду 15		3		3	3		
Стенд с обвязкой РПП-3 № 0-38-7-9			+	+	+		
Болты М10×40			12				
Болты М6×20				9			
Гайка шестигранная М6				9			
Шайба 6				9			

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист 12 Листов 39

Позиция прибора по проекту	18-2А, 28-2А, 38-2А.	18-11, 18-13, 18-15, 18-16, 18-17, 18-18, 28-11, 28-13, 28-15, 28-16, 28-17, 28-18, 38-11, 38-13, 38-15, 38-16	38-151, 38-152	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	
Кол. приб.		3	15	6	6	3	
Котлы КВ - ГМ - 50							
Стенд с обвязкой РПП-3 № 0-38-7-9	+						
Проводник заземляющий П-350	3			6	6	3	
Втулка В-1	12						12
Бобышка БП1-М33-100	3						3
Прокладка медная 34x48	3						3
Болт М6x79	12						12
Гайка шестигранная М6	12		60				
Шайба 6	12		120				
Статив с обвязкой РР-2 № 0-38-10-12			+				
Отборное устройство 20			15	6	6	3	
Соединитель навёртный СМН 8x М20			15				
Болт М6x20			60				
Статив с обвязкой РР-3 № 0-38-13-15				+	+	+	
Соединитель ввёртный НСВ 4x М20				12	12	6	
Кран КТК				6	6	3	
Болт М8x25				12	12	6	
Гайка шестигранная М8				12	12	6	
Шайба 8				12	12	6	
Прокладка медная 10x18				12	12	6	

ППР № 0-38 Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту лист 13 Листов 39

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, 18-171А, 18-172А, 18-398, 28-105, 28-171А, 28-172А, 28-398, 38-105, 38-171А, 38-172А, 38-398		Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	ДД-0,6	ДН-1000	ДН-400	ДД-0,6	СРС-63	
	Кол. приоб.	3	6	3	3	15	
Котлы КВ - ГМ - 50							
Статив с обвязкой СС-3 № 0-38-13-15	+						
Проводник заземляющий П-350	3	6	3	3			
Соединитель ввертный НСВ 14xM20	6	12	6	6	30		
Соединитель ввертный НСВ 14x1/2"	3			3			
Штуцер шц-труб 1/2"	3			3			
Прокладка медная 10x18	12	12	6	12	30		
Кран КТК	3	6	3	3			
Вентиль запорный 15кч 18бр Ду 15	3			3			
Болт М8x25	6	12	6	6			
Гайка шестигранная М8	6	12	6	6	30		
Шайба 8	6	12	6	6	30		
Статив с обвязкой СС-2 № 0-38-16-18		+	+	+			
Отборное устройство 20		6	3				
Скоба С-35					15		15
Болт М8x30					30		30

**Спецификация монтажных изделий для
ППР № 0-38 монтажа приборов, устанавливаемых по месту Лист 14 Листов 39**

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	МЭ0-25/25-0.25	МЭ0-1/25-0.63-68	МЭ0-1/25-0.25-68			
	Кол. проб.	3	3	3			
Котлы КВ - ГМ - 50							
Стойка СИМ-1	3						
Коробка соединительная КСК-16	3	3	3				
Проводник заземляющий П-550	9	9	9				
Соединитель "металлорукав-короб" СИМ-15	6	6	6				
Соединитель "металлорукав-короб" СИМ-18	3	3	3				
Оконцеватель проводов ОП	24	24	24				
Рамка РГМ 55 x 15	3	3	3				
Лента поливинилхлоридная и перфорируемая К-22Б	1,500	1,500	1,500				
Кнопка КЛенте 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				
Гайка шестигранная М6	12	12	12				3
Гайка шестигранная М8	12	12	12				
Гайка шестигранная М16	12	12	12				
Шайба 6	12	12	12				3
Шайба 8	12	12	12				
Шайба 16	12	12	12				
Металлорукав РЗ-У-Х Ду15	3,900	3,900	3,900				3
Металлорукав РЗ-У-Х Ду18	2,700	2,700	2,700				11,70
Провод ПВ1 x 1,5	69	69	69				
Стойка СИМ-11		3	3				

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ
 ППР № 0-38 монтажа приборов, устанавливаемых по месту Лист 15 Листов 39

Позиция прибора по проекту	п 27-п 40	п-31, 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-19, п-20 п-16, п-17	п-21, п-22	п-16А, п-17А	п-5А, п-22А п-25А, п-26А		Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	Ртутный терм.		СРС-63	ДМ 2-573	ИС-20(ррт.уст.)	
	Кал. прибор.	05М1-160		2	4	1	
Вспомогательное оборудование паровой части							
Бобышка БС1-М27	14						14
Прокладка медная 28x42	14						14
Плоское устройство 16-225		19					19
Прокладка медная 10x18		19		4			23
Скоба С-35				2			
Болт М8x30				4			
Гайка шестигранная М8				4			1
Шайба 8				4			1
Соединитель свергнутый НСВ 14xМ20				4			
Стенд с обвязкой ППР-4 № 0-38-25					+		
Соединитель свергнутый НСВ 14xКтр. 1/2"					8		
Штуцер приварной ш-ктр. 1/2"					8		
Вентиль запорный тип 111 Ду 15					8		
Болт М10x40					16		16
Гайка шестигранная М10					16		16
Шайба 10					16		16

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ
 ППР № 0-38 монтажа приборов, устанавливаемых по месту Лист 16 Листов 39

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 (зр.пл. уст.)	ЭКМ-1У	КСК-8 (зр.пл. уст.)	ДСС-7КН	
	Кол. приборов	2	1	2	1	1	1
Вспомогательное оборудование паровой части							
Стойка СТ-1 № 0-38-38		+					
Обязка приборная ОП-15		2		2			
Проводник заземляющий П-350		2		2		2	
Отборное устройство 64-200		2		2			
Прокладка медная 10x18		2		2			
Болт М6x20		6		6		2	2
Гайка шестигранная М6		6		6		2	4
Шайба 6		6		6		2	4
Стойка СТ-1 № 0-38-39				+			
Кронштейн 340						1	
Подставка АСС						1	
Обязка приборная ОП-13						2	
Скоба одноплатковая СО-14						2	
Болт М8x25						4	
Гайка шестигранная М8						4	
Шайба 8						4	
Кронштейн универсальный КУ-1							1
Фланец Ф-3							1
Винт М6x40							4
Болт М8x40							3

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту Лист 17 Листов 39

Позиция прибора по проекту	П-24						Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	ЭРГУ-3					
	Кол. приб.	1					
Вспомогательное оборудование паровой части							
Кронштейн универсальный КУ-1	1						
Прободник заземляющий П-350	1						
Бабьшка БМ 27х1,5-55	3						3
Прокладка 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 39

Позиция прибора по проекту	П-26Б, П-25Г						Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажного изделия на агрегат	Тип прибора	МЭО-25/25-0,25					
	Кол.проб.	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 55x15	2						2
Лента поливинилхлоридная ш 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
Металлорукав РЗ-Ц-Х Ду15	2,600						2,600
Металлорукав РЗ-Ц-Х Ду18	1,800						1,800
Пробой ПВ1x15	46						46

Спецификация монтажных изделий для

ППР № 0-38

монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист 19

Листов 39

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 агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	Апытный терм	ТСП-5071	ОБМТ-160	ДН-4000	МТС-711	КС-10 (эр. уст.)
	Кал. приоб.	1	1	6	1	2	1
ГРУ							
Бобышка ББ1-М27	1						1
Прокладка медная 28x42	1						1
Бобышка М20х1,5		1					1
Отборное устройство 16-225				6			6
Прокладка медная 10x18				6		8	16
Скоба С-10					1		1
Проводник заземляющий П-350					1		1
Соединитель ввертный НСВ 14хМ20					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*
Итаптив с обвязкой 00-2 № 0-38-27						+	1
Проводник заземляющий П-550					2		2
Соединитель ввертный НСВ 14х1/2"					2		2
Штуцер ШЦ-труб 1/2"					2		2
Вентиль запорный 15х4 18 др Ду 15					2		2

Спецификация монтажных изделий для
 ППР № 0-38 монтажа приборов, устанавливаемых по месту Лист 20 Листов 39

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 (арм. чист.)			
	Кол. приб.	1	2	1			
ГРУ							
Стойка СП-1	1						1
Подставка ДСС	1						1
Обвязка приборная ОП-13	2						2
Скоба одноплашковая СО-14	2						2
Соединитель ввертный НСВ 14 x ктр. 1/2"	2						2
Штуцер приборной Ш-ктр. 1/2"	2						2
Вентиль запорный тип 111 Ду 15	2						2
Болт М8 x 25	4						*
Болт М6 x 25	2						2
Гайка шестигранная М8	4						*
Гайка шестигранная М6	2						2
Шайба 8	4						*
Шайба 6	2						2
Стенд обвязочной РПП-1 № 0-38-26			+				1

Спецификация монтажных изделий для

ППР № 0-38

монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист 21 Листов 39

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-3, М-10	Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	ОБМ1-160	МЭД-22365	МЭД-22364	СРС-63	ЭКМ-1У	
	Кол. приоб.	2	1	1	12	1	2

Мазутопроводы

Итборное устройство 16-225	2						2
Правладка медная 10x18	2	4	4	24	4		39*
Кронштейн КП-3		1	1				2
Прободник заземляющий П-350		1	1		1		6*
Сведимитель ввёртмный НСВ 14xМ20		1	1	24	1		27
Сведимитель навёртмный переборочный СНП-М20		1	1				2
Сведимитель ввёртмный НСВ 14x1/2"		1	1		1		3
Штыцер шц-труб 1/2"		1	1		1		3
Кран КТК		1	1			1	3
Вентиль запорный 15х4 18бр Ду 15		1	1		1		3
Скоба С-35				12			12
Болт М8x30				24			24
Гайка шестигранная М8				24			24
Шайба 8				24			32*
Стена с обвязкой РПР-2 № 0-38-28					+	+	1*
Болт М6x20					3		14*
Гайка шестигранная М6					3		22*
Шайба 6					3		22*

Спецификация монтажных изделий для
ППр № 0-38 монтажа приборов, устанавливаемых по месту Лист 22 Листов 39

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(элект.уст.)	ТПГ-СК	ЭКМ-14	ДСС-712Н	КС-10(элект.уст.)	
	кол. прод.	1	1	1	1	1	1	
Магистропроводы								
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 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 № 0-38-29				+	+	+		1
Обвязка приборная ОП-15					1			1
Отборное устройство 64-200					1			1
Прокладка медная 10x18					1			*
Болт М6x20					3			*

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист 23 Листов 39

Позиция прибора по проекту	М-75	М-85					Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	МЭО-10/25-025-68	МЭО-25/25-025				
	Кол. приборов	1	1				
Магутапровода							
Стойка СИМ-21	1	1					2
Коробка соединитель- ная КСК-16	1	1					2
Проводник заземляющий ПЭ	3	3					6
Соединитель "металлоручкав-короб" СМК-15	2	2					4
Соединитель "металлоручкав-короб" СМК-18	1	1					2
Оконцеватель проводов ОП	8	8					16
Рамка РПМ 55×15	1	1					2
Лента паливинилхлоридная и перфорированная К-226	0.500	0.500					1
Кнопка к ленте К-227	3	3					3
Болт М6×20	4	4					*
Болт М8×25	4	4					8
Болт М16×45	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
Металлоручкав РЗ-Ц-Х Ду15	1.300	1.300					2.600
Металлоручкав РЗ-Ц-Х Ду18	0.900	0.900					1.800
Провод ПВ 1×1.5	23	23					46

ППР № 0-38 Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту Лист 24 Листов 39

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		
	Кол. приборов	1	2	2	1		
Насосная оборотного водоснабжения							
Кронштейн КП-4	1						1
Проводник заземляющий П-350	1						2
Втулка В-1	4						4
Бобышка БП1-М33-100	1						1
Прокладка медная 34x48	1						1
Болт М6x19	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
Кронштейн универсальный КУ-1				1			1
Бобышка БМ27x15-55				3			3
Прокладка медная 28x42				3			3
Болт М6x20				3			3

Спецификация монтажных изделий для
 ППР № 0-38 монтажа приборов, устанавливаемых по месту Лист 25 листов 39

Позиция прибора по проекту	101, 102, 103, 104	1ТР	2ТР				Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	Результат терм.	ТУДЭ-1	ТУДЭ-4	Щит ЩШМ-500х400х500	КСК-8	КС-10
	Кал. 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 ПМЦ-1					1		1
Коробка с узлом крепления и вводом штробы с прибором КСК-8 сер. № 0-38-46						7	7
Коробка с узлом крепления и вводом устройства КС-10 № 0-38-46							11

Спецификация монтажных изделий для
 ППР № 0-38 монтажа приборов, устанавливаемых по месту Лист 26 Листов 39

Позиция прибора по проекту								Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора Кол. приг.	КС-20 3	КСП-30 4					
Вентустановка								
Коробка с узлом крепления и вводом устройством КС-20 № 0-38-45		3						3
Коробка соединительная с вводом устройством КСП-30 № 0-38-46			4					4

Спецификация монтажных изделий для

ППР № 0-38

монтажа приборов, устанавливаемых по месту Лист 27 Лист 39

Позиция прибора по проекту	В-1А, В-1Б, В-2А, В-2Б, В-35А, В-36А, В-38А	В-3	В-28, В-29, В-30, В-31, В-32, В-33, В-51, В-53, В-50, В-52.	В-41, В-42	В-51, В-52, В-81, В-82, В-91, В-10, В-92, В-121, В-122, В-13, В-14, В-211, В-212, В-213	В-16, В-171, В-172, В-173, В-191, В-192, 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.	ОБМВ1-160	ОБМ1-160	ОБМ1-160
	Кол. приб.	7	1	10	2	14	11
Вспомогательное оборудование водогрейной части - закрытая система							
Бобышка М20х1,5	7						7
Кронштейн КП-4		1					1
Проводник заземляющий П-350		1					14*
Втулка В-1		4					4
Бобышка БП1-М33-100		1					1
Прокладка медная 34х48		1					1
Болт М6х19		4					4
Гайка шестигранная М6		4					71*
Шайба 6		4					71*
Бобышка БС1-М27			10				10
Прокладка медная 28х42			10				17*
Отборное устройство 16-80				2			2
Прокладка медная 10х18				2			58**
Отборное устройство 16-225					14	11	14
Отборное устройство 100-200					14		11

**Спецификация монтажных изделий для
ППР № 0-38 монтажа приборов, устанавливаемых по месту** Лист 28 Листов 39

Позиция прибора по проекту	В-6А, В-15А, В-31А	В-71, В-72		В-111, В-112		В-221, В-222, В-223	Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора Код прибор.	МЭД-22364	ЭКМ-1У	КСК-В(групп. уст.)	ЭКМ-1У	КСК-В(групп. уст.)	
Вспомогательное оборудование базовой части - закрытая система							
Кронштейн КП-3	3						3
Пробойник заземляющий П-350	3	2		2		3	
Соединитель ввёртываемый НСВ 14x M20	3	2		2			7
Соединитель навёртываемый передорочный СНП-M20	3						3
Соединитель ввёртываемый НСВ 14x 1/2"	3	2		2			7
Штуцер ШЦ-труб 1/2"	3	2		2			7
Пакля медная 10x18	12	8		8		3	
Кран КТК	3	2		2			7
Вентиль запорный 15x4 18бр Ду15	3	2		2			7
Стойка СТ-1 № 0-38-40		+					1
Болт М6x20		6		6		9	63
Гайка шестигранная М6		6		6		9	
Шайба 6		6		6		9	
Стойка СТ-1 № 0-38-41				+			1
Кронштейн универсальный КУ-1						3	6
Обвязка приборная ОП-15						3	3
Отборное устройство 64-200						3	3

Спецификация монтажных изделий для
 монтажа приборов, устанавливаемых по месту Лист 29 Листов 39

Позиция прибора по проекту	В-23, В-24	В-31А, В-39А					Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	ДСС-712Н	ДМ 23573				
	Кол. проб.	2	2				
Вспомогательное оборудование вобогревной части - закрытая система							
Стойка СП-1	2	2					4
Подставка ДСС	2						2
Обвязка приборная ОП-13	4						4
Скоба однолапковая СО-14	4	4					8
Болт М8×25	8						40
Болт М6×20	4						
Гайка шестигранная М8	8						48
Гайка шестигранная М6	4	4					
Шайба 8	8						48
Шайба 6	4	4					
Обвязка приборная ОП-2		4					4
Соединитель ввертный НСВ 14×Ктр. 1/2"		4					4
Штуцер приборной Ш-Ктр. 1/2"		4					4
Вентиль запорный тип 111 Ду 15		4					4
Болт М10×40		8					8
Болт М6×25		4					4
Гайка шестигранная №10		8					8
Шайба 10		8					8

**Спецификация монтажных изделий для
монтажа приборов, устанавливаемых по месту лист 30 листов 39**

ППР № 0-38

Позиция прибора по проекту	В-25, В-26	В-27					Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	ЭРСУ-3	ЭМУ-2				
	Кол. приоб.	2	1				
Вспомогательное оборудование водогрейной части - закрытая система							
Кронштейн универсальный КУ-1	2	1					
Проводник заземляющий П-350	2	1					
Бобышка БМ 27x1,5-55	6	1					7
Прокладка медная 28x42	6	1					
Болт М6x20	6						
Гайка шестигранная М6	6						
Шайба 6	6						
Болт М8x30		3					3
Гайка шестигранная М8		3					
Шайба 8		3					

Спецификация монтажных изделий для
монтажа приборов, устанавливаемых по месту

ППР № 0-38

Лист 31

Листов 39

Позиция прибора по проекту	8-355, 8-365, 8-375, 8-345	8-385, 8-387, 8-395, 8-397				Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	МЭО-25/25-0,25	МЭО-10/25-0,25-68			
	Кол. приб.	4	4			
Вспомогательное оборудование водогрейной части - закрытая система						
Стойка СИМ-21	4	4				
Коробка соединительная КСН-16	4	4				
Пробойник заземляющий П-550	12	12				2
Соединитель «металлоружав» - короб СКМ-15	8	8				1
Соединитель «металлоружав» - короб СКМ-18	4	4				
Оконцеватель проводов ОП	32	32				6
Рамка РПМ 55x15	4	4				
Лента поливинилхлоридная и перфорированная К-226	2	2				
Кнопка к ленте К-227	12	12				2
Болты М6x20	16	16				
Болты М8x25	16	16				
Болты М16x45	16	16				3
Гайка шестигранная М6	16	16				
Гайка шестигранная М8	16	16				
Гайка шестигранная М16	16	16				3
Шайба 6	16	16				
Шайба 8	16	16				
Шайба 16	16	16				3
Металлоружав РЗ-Ц-Х Ду 15	5,200	5,200				10,40
Металлоружав РЗ-Ц-Х Ду 16	3,600	3,600				7,20
Пробой ПВ 1x1,5	92	92				18

**Спецификация монтажных изделий для
ППР № 0-38 монтажа приборов, устанавливаемых по месту** Лист 32 Листов 39

Позиция прибора по проекту		X-76, X-77, X-78, X-79	X-11, X-12, X-2, X-3, X-4, X-42	X-17, X-19, X-20, X-21, X-22, X-23, X-25, X-24, X-26, X-27, X-28, X-29, X-30, X-31, X-32, X-33, X-39, X-41, X-42	X-34, X-44, X-46, X-48	X-36, X-38, X-43	X-45, X-49, X-77	Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора Кол. приб.	Ртутный терм.	ОБМ1-160			ОБМВ1-160	ОБВ1-160	
ВПУ закрытая система теплоснабжения								
Бобышка БС1-М27	4							
Прокладка медная 28x42	4							2
Отборное устройство 16-225			43					4
Прокладка медная 10x18			43			3	6	5
Отборное устройство 16-80						3		
Кранштейн КП-3							3	
Соединитель навёрт-ный передорочный СМП-МД							3	
Соединитель ввёртанный НСВ 14x М20							3	
Кран КТК							3	

ПТР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для
монтажных приборов, устанавливаемых по месту лист 33 листов 39

Позиция прибора по проекту	к-35, к-37		к-57, к-58	к-51, к-59	к-52, к-53	к-54, к-55, к-56	Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	ЭКМ-1У	КСК-8 (эрлит. уст.)	ДСП-780Н	ДСП-780Н	ДСП-780Н	
	Кол. приб.	2	1	2	2	2	3
ВПУ закрытая система теплоснабжения							
Стойка СТ-1 № 0-38-36	+						
Обвязка приборная ОП-15	2						
Прободник заземляющий П-350	2						1
Отборное устройство 64-200	2						
Прокладка медная 10x18	2						
Болт М6x20	6						3
Гайка шестигранная М6	6						3
Шайба 6	6						4
Стенд с обвязкой АПП-1 № 0-38-30				+			
Стенд с обвязкой АПП-1 № 0-38-31					+		
Стенд с обвязкой АПП-1 № 0-38-32						+	
Стенд с обвязкой АПП-2 № 0-38-33							+

**Спецификация монтажных изделий для
ППР № 0-38 монтажных приборов, устанавливаемых по месту** Лист 34 Листов 39

Позиция прибора по проекту	х-50, х-60, х-81	х-70, х-71, х-72		х-65, х-69	х-74, х-68		Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора Кол. приоб.	ДСП-780Н	ЭРСУ-3	КС-20 (арм. уст.)	ЭРСУ-3	ЭМУ-2	КС-20 (арм. уст.)
		3	3	1	2	2	1
ВПУ закрытая система теплоснабжения							
Стойка СП-1	3						
Подставка ДСС	3						
Обвязка приборная ПП-13	6						
Скоба обвалочная СО-14	6						
Соединитель ввертный КСВ 14хКтр. 1/2"	6						
Штуцер приварной Ш-Ктруб 1/2"	6						
Вентиль запорный тип III Ду15	6						
Болт М8х25	12						
Болт М6х25	6						1
Гайка шестигранная М8	12						
Гайка шестигранная М6	6					6	2
Шайба 8	12	9		6			
Шайба 6	6					6	2
Статив с обвязкой СС-3 № 0-38-34		9		6			
Проводник заземляющий П-350		+					
		3		2		2	
Бобышка БМ 27х1,5-55		9		6		2	
Прокладка медная 28х42		9		6		2	
Болт М6х20		9		6			
Статив с обвязкой СС-3 № 0-38-35		9		6			
				+		+	
Болт М8х30						6	

Спецификация монтажных изделий для
монтажных приборов, устанавливаемых по месту

ППР № 0-38

Лист 35

Листов 39

Позиция прибора по проекту	X-66	X-67		X-73	X-75	ВПУ-1	Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	ЭРСУ-3	ЭМУ-2	КК-8(элект.уст.)	ЭРСУ-3	НМП-100	
	Кол. проб.	1	1	1	1	1	1
ВПУ закрытая система теплоснабжения							
Стойка СТ-2 № 0-38-37		+	+				
Проводник заземляющий П-350		1	1		1		
Бобышка БМ 27x1,5-55		3	1		3		
Прокладка медная 28x42		3	1		3		
Болт М6x20		3			3	4	
Гайка шестигранная М6		3			3	4	
Шайба 6		3			3	8	
Болт М8x30			3				
Гайка шестигранная М8			3				
Шайба 8			3				
Кронштейн универсальный КУ-1					1		
Кронштейн КП						1	
Отборное устройство 20						1	
Соединитель навёртный СМН 8xM20						1	
Рама РЩШ-2							1
Болт М10x25							4
Гайка шестигранная М16							4
Шайба 16							4

Спецификация монтажных изделий для
 ППР № 0-38 монтажных приборов, устанавливаемых по месту Лист 36 Листов 39

Позиция прибора по проекту								Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	Трассы						
	Кал. приоб.							
<i>Трассы кабельные для закрытой системы теплоснабжения</i>								
Короб горизонтальный ПГ-100		78						
Короб горизонтальный ПГ-150		20						
Короб горизонтальный ПГ-200		8						
Короб вертикальный ПВ-100		13						
Короб вертикальный ПВ-150		2						
Угильник вертикальный УВ 100-1		14						
Угильник вертикальный УВ 150-1		3						
Угильник вертикальный УВ 200-1		2						
Угильник горизонтальный УГ-100		4						
Угильник горизонтальный УГ-150		2						
Тройник горизонтальный ТГ-100		6						
Тройник горизонтальный ТГ-150		4						
Угильник вертикальный УВ 100-2		10						
Угильник вертикальный УВ 150-2		3						
Тройник вертикальный ТВ-100		2						
Тройник вертикальный ТВ-150		2						
Угильник вертикальный УВ 200		2						
Тройник горизонтальный ТГ-200		2						
Тройник вертикальный ТВ-200		2						
Втулка для труб 15		250						

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ
 ППР № 0-38 МОНТАЖНЫХ ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛИВАЕМЫХ ПО МЕСТУ Лист 37 Листов 39

Позиция прибора по проекту								Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	Трассы						

Трассы кабельные для закрытой системы теплоснабжения

Втулка для труб 20	75						
Втулка для труб 25	54						
Втулка для труб 40	17						
Гильза Г-15	23						
Гильза Г-20	38						
Гильза Г-25	42						
Гильза Г-40	17						
Колено трубное 1 1/2"	8						
Колено трубное 1"	24						
Колено трубное 2"	8						
Коробка протяжная ПК 200x90	5						
Муфта МС-1	15						
Муфта МС-2	7						
Муфта бандажирующая БМ 2	380						
Муфта бандажирующая БМ 3	135						
Муфта бандажирующая БМ 4	198						
Муфта бандажирующая БМ 5	17						
Соединитель "металлокав" - прибор БМ1 - 15x3/4"	23						
Соединитель "металлокав" - прибор БМ1 - 12x1/2"	18						

Амбон 4.9

Таблой проект 903-1-183

ИЗДАНИЕ 1987 г. ИСПОЛ. И СЧЕТЫ

Спецификация монтажных изделий для
ППР № 0-38 монтажных приборов, устанавливаемых по месту лист 38 листов 39

Позиция прибора по проекту							Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	трассы					
Трассы кабельные для закрытой системы теплоснабжения							
Соединитель "металлорукав-труба" на клее СМТ-12х15		20					
Соединитель "металлорукав-труба" на клее СМТ-15х20		20					
Шайба-звездочка ШЗ		50000					
Штуцер для металлорукава Ш 3/4"-15		68					
Кронштейн двухручный ККД-1		15					
Кронштейн одноручный ККО-1		117					
Кронштейн одноручный ККО-2		37					
Соединитель "металлорукав-короб" СМК-12		34					
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		34					
Скоба безлапковая БСП-46		27					
Скоба безлапковая БСП-62		54					

Альбом 49

Титульный проект 903-1-183

Спецификация монтажных изделий для
ППР № 0-38 монтажных приборов, устанавливаемых по месту Лист 39 Листов 39

Альбом 4.9

Тубовый проект 503-1-183

Позиция прибора по проекту								Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора Кол.приб.	трассы	КС-10					
			14					
Трассы кабельные для закрытой системы теплоснабжения								
Скоба безлапковая БСП-78		43						
Скоба безлапковая БСП-113		36						
Скоба безлапковая БСП-129		17						
Скоба безлапковая БСП-145		14						
Проводник заземляющий П-550		245						
Переходник П100-150		8						
Переходник П150-200		4						
Коробка с узлом крепления и вводным устройством КС-10 № 0-38-48			14					14

Составитель
исходных данных УПП: Бойко

Ответственный
исполнитель ВЦ: Трубянков

Прибалтийская СМУ треста „СЭМЯ“
ПРР № 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	1.50	
2	Гайка шестигранная	М8	ГОСТ 5915-70	кг	2.67	
3	Шайба	6	ГОСТ 11374-78	кг	1.90	
4	Шайба	8	ГОСТ 11374-78	кг	0.87	
5	Болт	М6×18	ГОСТ 7798-70	кг	1.00	
6	Болт	М6×20	ГОСТ 7798-70	кг	1.06	
7	Болт	М6×25	ГОСТ 7798-70	кг	0.04	
8	Болт	М8×25	ГОСТ 7798-70	кг	5.50	
9	Болт	М8×30	ГОСТ 7798-70	кг	2.27	
10	Сталь листовая	В 1.5	ГОСТ 19903-74	кг	97.68	
11	Сталь листовая	В 2	ГОСТ 19903-74	кг	36.94	
12	Сталь листовая	В 2.5	ГОСТ 19903-74	кг	21.00	
13	Сталь листовая	В 3	ГОСТ 19903-74	кг	522.70	
14	Сталь листовая	6	ГОСТ 19903-74	кг	172.60	
15	Сталь листовая	В 4	ГОСТ 19903-74	кг	30.40	
16	Сталь листовая	В 0	ГОСТ 19903-74	кг	230.00	
17	Сталь листовая	В 5	ГОСТ 19903-74	кг	19.20	
18	Сталь угловая	40 × 40 × 4	ГОСТ 8509-72	кг	11.60	
19	Сталь угловая	50 × 50 × 4	ГОСТ 8509-72	кг	274.40	
20	Сталь угловая	40 × 40 × 3	ГОСТ 8509-72	кг	87.49	
21	Сталь угловая	70 × 50 × 3	ГОСТ 19772-74	кг	78.08	
22	Сталь угловая	38 × 38 × 3	ГОСТ 19771-74	кг	29.16	

Листовой № 5

Титульный проект 903-1-103

Итого: 22 наименования материалов и изделий

Заявочная ведомость

ППР № 0-38

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 крутая	Д 14	ГОСТ 2590-71	кг	1.00	
24	Сталь крутая	Д 5	ГОСТ 2590-71	кг	0.02	
25	Сталь крутая	Д 26	ГОСТ 2590-71	кг	3.00	
26	Круг. калибр.	22(5)	ГОСТ 1417-75	кг	2.38	
27	Шестигранник калибр.	30(5)	ГОСТ 8560-78	кг	3.94	
28	Труба стальная сварная водопроводная	Д 475	ГОСТ 3262-75	кг	0.80	
29	Труба стальная сварная водопроводная	Д 40	ГОСТ 3262-75	кг	15.00	
30	Труба стальная бесшовная	14 x 2	ГОСТ 8734-75	кг	107.27	
31	Бирки и оконце ватны		ОСТ	К-м	1	
32	Труба медная	108 x 1-102	ГОСТ 617-72	кг	1.23	
33	Провод	ПРВ 1 x 4	ГОСТ 6323-79	кг	46.20	
34	Труба стальная бесшовная	10 x 2	ГОСТ 8734-75	кг	0.05	
35	Труба стальная бесшовная	42 x 3	ГОСТ 8734-75	кг	15.95	
36	Труба стальная бесшовная	40 x 5	ГОСТ 8734-75	кг	26.56	

Стандартные изделия

37	Лоток перф.	ЛП 225	ТК 4-2202-74	м	43.79	124
38	Углок перф.	УП 60 x 40	ТК 4-2221-74	м	93.49	130
39	Швеллер перф.	ШП 60 x 35	ТК 4-2223-74	м	336.24	126
40	Углок перф.	УП 35 x 35	ТК 4-2218-74	м	71.13	131
41	Коробка соединит.	КСК-8	ТУ 38.1753-75	шт.	13	075
42	Коробка соединит.	КС-10	черт. РСПКБ	шт.	32	077
43	Коробка соединит.	КС-20	черт. РСПКБ	шт.	17	077

Заявочная ведомость

ПНР № 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. заяв. спец.
44	Коробка соединит.	КСП-30	ТУ 36.1763-76	шт	11	076
45	Вентиль запорный	ТУП II ДУ16	ГОСТ 23230-78	шт	140	
46	Соединитель ввертный	НСВ 14 ХКТР-1/2"	ТК 4-308-73	шт	264	111
47	Соединитель наивертн.	НСН 14 ХМ 20	ТК 4-307-67	шт	12	111
48	Профиль з-обр. перф.	ЗП 320	ТК 4-2224-74	шт	39	128
49	Полоса перф.	ПП 40	ТК 4-2229-74	м	3,20	132
50	Заток-защелка	ЗЗ	ТК 4-2060-70	шт	24	141
51	Челлак перф.	ЧП 42 x 25	ТК 4-2222-74	м	20,47	131
52	Челлак перф.	ЧП 60 x 60	ТУ 36.1113-75	м	3,82	131
53	Соединитель ввертн.	НСВ 14 x 1/2"	ТК 4-308-73	шт	16	111
54	Прокладка медная	10 x 18	ТК 4-566-68	шт	16	094
55	Профиль з-обр. перф.	ЗП 180	ТК 4-2224-74	шт	64	128
56	Скаба однополюсовая	СО-14	ОН 4-240-64	шт	93	145

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

Отсутствия:

Получил:

Составитель исходных
данных УПП: Бойко

Ответственный исполнитель вц: Трубняков

Прибалтийское СМУ треста "ЗЗМА"
ППР № 0-38

Спецификация
изделий МЗУ

Получатель: МЧ-0
Лист 1 Листов 4

№№№	Наименование изделия	Тип	Обозначение	Маркировка изделия	К. во	Цена за / Общ. цена (руб.)		Вес в кг		Затраты труда (ч. час.)	
						ед.		изде-лия	Общ.	На ед.	Общ.
1	Кронштейн	КМЩП-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 ЭКМ-14 МЭД-22365 ДТ2-200 МЭД-22364 ТПГ-СК ДН-400 ДН-2500 ДЛ-06 ИМГ-2Н ЗРГЧ-3 ДН-4000 ЭУЧ-2	-5 шт. -2 шт. -14 шт. -2 шт. -23 шт. -9 шт. -5 шт. -10 шт. -7 шт. -9 шт. -3 шт. -6 шт. -2 шт. -1 шт. -1 шт. -4 шт.	113			0.040		
									4.520		
6	Обвязка приборная	ОП-15	5.7.6	ЭКМ-14	-12 шт.	12			2.200		
									26.400		
7	Скоба	С-35	5.4.30	СРС-63	-33 шт.	33			0.350		
									11.550		
8	Кронштейн	К	5.3.1-1	МЭД-22365 МЭД-22364	-8 шт. -6 шт.	14			0.160		
									2.240		
9	Стойка	СШМ-1	5.8.1	М30-25/25-С.25	-1 шт.	11			19.000		
									209.000		

Листов 49

Типовой проект 903-1-183

Монтаж и установка

ППР № 0-38

Спецификация
изделий МЗУ

Лист 2

Листов 4

№ п/п	Наименование изделия	Тип	Обозначение	Маркировка изделия	к-во	Цена за / Общ. цена (руб.)		Вес в кг Данного изде- лия / Общ.	Затраты труда (ч. час) На ед / Общ.
						ед			
10	Гайка	СЦМ-11	5.8.3	М30-4/25-063-68 М30-10/25-025-68	-3шт. -3шт.	6		15.700	
								94.200	
11	Гайка	СЦМ-30	5.8.4	М30-63/63-063-68	-3шт.	3		16.600	
								49.800	
12	Втулка	В-1	5.10.2	ТПГ-СК	-28шт.	28		0.029	
								0.812	
13	Гайка	СЦМ-21	5.8.4	М30-25/25-0.25 М30-10/25-0.25-68	-7шт. -5шт.	12		21.000	
								252.000	
14	Обвязка приборная	ОП-13	5.7.4	ДСС-712Н ДСП-780Н	-6шт. -8шт.	14		1.940	
								27.160	
15	Подставка	ДСС	5.4.33	ДСС-712Н ДСП-780Н	-3шт. -4шт.	7		1.330	
								9.310	
16	Кронштейн	340	5.4.37	ДСС-712Н	-1шт.	1		4.370	
								4.370	
17	Фланец	Ф-3	5.6.3	ИКС-2Н	-1шт.	1		1.400	
								1.400	
18	Кронштейн универсальный	КЧ-1	5.4.1	ИКС-2Н ЭРСУ-3 ЭКМ-19 ЗМЧ-2	-1шт. -5шт. -3шт. -1шт.	10		0.810	
								8.100	
19	Скоба	С-10	5.4.17	ДН-4000	-1шт.	1		0.180	
								0.180	
20	Гайка	СП-1	5.5.1	ДСП-780Н ДСС-712Н ДМ23573	-4шт. -2шт. -2шт.	8		16.200	
								129.600	
21	Кронштейн	КП-3	5.4.5	М3Д-22365 М3Д-22364 0581-160	-1шт. -4шт. -3шт.	8		0.280	
								2.240	

ППР № 0-38

Спецификация
изделий КЗУ

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)
						ед.		одного изделия	Общ.	
22	Кронштейн	КП-4	5.4.6	ТПГ - СК	- 2 шт	2		3.000		
								6.000		
23	Подставка	ПМШ-1	5.1.14	Щит ЩШМ-600*400*500	- 1 шт.	1		15.000		
								15.000		
24	Обвязка приборная	ОП-2	5.7.1	ДМ 23573	- 4 шт.	4		1.790		
								7.160		
25	Кронштейн	КП	5.9.71	НМП - 100	- 1 шт.	1		3.000		
								3.000		
26	Рама	РЩШ-2	5.1.1	Щит ШШ-800*500	- 1 шт.	1		12.800		
								12.800		
27	Переходник	П150-200	5.9.70-4	Трассы	- 4 шт.	4		9.840		
								39.360		
28	Переходник	П100-150	5.9.70-1	Трассы	- 8 шт.	8		7.440		
								59.520		
29	Бирки и оконцеватели (комплект)			Трассы	- 1 шт.	1		0.001		
								0.001		
30	Кронштейн однопорсный	ККД-2	5.9.17	Трассы	- 37 шт.	37		0.900		
								33.300		
31	Кронштейн однопорсный	ККД-1	5.9.17	Трассы	- 117 шт.	117		0.600		
								70.200		
32	Кронштейн двухпорсный	ККД-1	5.9.15	Трассы	- 15 шт.	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;		7		32.600		
								227.500		

Копировал 457-17017-41 48 Формат 12

Листов 49

Типовой проект 903-1-183

Итого в 2-х таблицах 457-17017-41

ППР № 0-38

*Спецификация
изделий МЗУ*

Лист 4 Листов 4

№ п/п	Наименование изделия	Тип	Обозначение	Маркировка изделия	к-во	Цена за / Общ цена (руб.)		вес в кг шт/шт / Общ.	Затраты труда (ч. час) на ед / Общ.
						ед			
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; 0-38-40; 0-38-41; 0-38-36	5			5.700	
								28.500	
38	Стенд с обвязкой	РПП-1		0-38-26; 0-38-30; 0-38-31; 0-38-32;	4			24.000	
								96.000	
39	Стенд с обвязкой	РПП-2		0-38-28; 0-38-29; 0-38-33	3			29.000	
								87.000	
40	Коробка с узлом крепления и входным устройством	КК-8 (од.)		0-38-46	7			1.720	
								12.040	
41	Коробка с узлом крепления и входным устройством	КК-10		0-38-46; 0-38-48	25			2.500	
								62.500	
42	Коробка с узлом крепления и входным устройством	КК-20		0-38-46	3			3.500	
								10.500	
43	Коробка соединительная входным устройством	КСП-30		0-38-46	4			2.200	
								8.800	
44	Стойка	СТ-2		0-38-37	1			5.700	
								5.700	

Составитель исходных
данных УПП - Байко

Ответственный
исполнитель Вн Трубников

Итого по спецификации:

вес:

2240.530

Прибалтийское СМУ треста „СЭМА“
ППР № 0-38

Спецификация - накладная
изделий ГМА и ГЗМ

Отпуск - ц. склад Получатель: МЧ-0
Отпуск разрешаю
Лист 1 Листов 6

№ п/п	Наименование изделия	Тип	Обозначение	Ед. измер	Кол-во по ППР	Отпущено	Общ. вес изделия (кг)	№ ст. закл. специф.
Изделия ГМА								
1	Соединитель надертный	ГМН8 × 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.	89			094
5	Бобышка	БС1 - М27	ОСТ 36.7-74	шт.	52			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.	461			094
8	Отборное устройство	100-200	ТКЧ - 133-67	шт.	23		33.8100	177
9	Отборное устройство	16-225	ТКЧ - 131-67	шт.	94		94.0000	176
10	Отборное устройство	100-200	ТКЧ - 132-67	шт.	2		2.7400	176
11	Кран	КТК		шт.	82			
12	Соединитель вдертный	НГВ 14 × М20	ТКЧ - 308-73	шт.	195		30.4200	111
13	Отборное устройство	64-200	ТКЧ - 126-68	шт.	12		14.6760	176
14	Вентиль запорный	15 КЧ 18 Др Ду 15		шт.	38		22.8000	
15	Штуцер	ШШ - Труб 1/2"	ОН - 81408-59	шт.	38		7.6000	171
16	Соединитель вдертный	НГВ 14 × 1/2"	ТКЧ - 308-73	шт.	38		5.9280	111
17	Соединитель надертный передертный	СМП - М20	ТКЧ - 313-68	шт.	22		4.2900	120
18	Вентиль запорный	Тип 11 Ду 15	ГОСТ 23230-78	шт.	46		25.7600	
19	Штуцер приварной	Ш - КТруб 1/2"	ТКЧ - 250-67	шт.	46		8.2800	170
20	Соединитель вдертный	НГВ 14 × КТр. 1/2"	ТКЧ - 308-73	шт.	46		7.1760	111
21	Кнопка к ленте	К - 227	ТУ 36.1446-75	шт.	93		0.0046	032

ППР № 0-38

Спецификация - накладная
изделий ГИЭ и ГЭМ

Лист 2

Листов 6

№ п/п	Наименование изделия	Тип	Обозначение	Ед. измер.	Кол-во по ППР	Отпущено	Общ. вес изделия (кг)	№ стр. закл. специф.
22	Лента поливинилхлоридная перфорированная	К-226	Т436.1446-75	м	15.4000		0.1648	032
23	Рамка	РПМ 55 × 15	ОНЧ-347-67	шт.	32		0.1536	030
24	Концеватель проводов	оп	ТКЧ-348-75	шт.	247		0.6175	078
25	Соединитель "Металлоручка-короб"	СМК-18	ТКЧ-400-67	шт.	60		2.3400	068
26	Соединитель "Металлоручка-короб"	СМК-15	ТКЧ-400-67	шт.	106		3.1800	068
27	Проводник заземляющий	П-550	ТКЧ-393-71	шт.	340		20.4000	080
28	Коробка соединительная	КСМ-16	Т436.1753-75	шт.	32		49.2800	075
29	Отборное устройство	16-80	ТКЧ-3144-70	шт.	10			177
30	Прокладка медная	34 × 48	ТКЧ-566-68	шт.	7			094
31	Бобышка	БП1-М33-100	ОСТ 35.7-74	шт.	7			181
32	Скоба однополковая	СО-14	ОНЧ-240-64	шт.	18		0.2520	145
33	Бобышка	БМ 27 × 1.5-55	ТКЧ-225-75	шт.	37		11.8400	155
34	Прокладка медная	20 × 26	ТКЧ-566-68	шт.	2			094
35	Бобышка	БМ 18 × 1.5-55	ТКЧ-225-75	шт.	2		0.3600	155
36	Скоба безлапковая	БСП-145	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.	36		1.3680	148
39	Скоба безлапковая	БСП-78	ОНЧ-244-64	шт.	43		1.1610	148
40	Скоба безлапковая	БСП-62	ОНЧ-244-64	шт.	54		1.1880	148
41	Скоба безлапковая	БСП-46	ОНЧ-244-64	шт.	27		0.4590	148
42	Скоба безлапковая	БС2-16	ОНЧ-242-64	шт.	34		0.4420	146
43	Скоба безлапковая	БС2-14	ОНЧ-242-64	шт.	37		0.4440	146
44	Соединитель "Металлоручка-короб"	СМК-12	ТКЧ-400-67	шт.	34		0.8500	068
45	Штицер для металлоручки	ШЗ/4-15	ОНЧ-351-65	шт.	68		0.4760	072
46	Шайба-звездочка	шз	ОНЧ-316-65	шт.	50000		7.5000	081

Копировал: 47-17077-41 51 Формат 12

Листы 4,9

Таблица проект 903-1-183

ППР № 0-38

Спецификация - накладная
изделий ГИА и ГЭМ

Лист 3

Листов 6

№ п/п	Наименование изделия	Тип	Обозначение	Ед. измер.	Кол-во по ППР	Отпущено	Общ. вес изделия (кг)	№ стр. зав. специф.
47	Соединитель "Металлоручка-труба" на клею	СМТ 15×20	ТКЧ-403-67	шт.	20		0.3000	070
48	Соединитель "Металлоручка-труба" на клею	СМТ 12×15	ТКЧ-403-67	шт.	20		0.2400	070
49	Соединитель "Металлоручка-прибор"	СМП 12×1/2"	ТКЧ-401-67	шт.	18		0.1295	071
50	Соединитель "Металлоручка-прибор"	СМП 15×3/4"	ТКЧ-401-67	шт.	23		0.2714	071
51	Муфта-бандажирная	БМ5	Черт. РСПКБ	шт.	17		0.3400	073
52	Муфта-бандажирная	БМ4	Черт. РСПКБ	шт.	198		2.7720	073
53	Муфта-бандажирная	БМ3	Черт. РСПКБ	шт.	135		0.8100	073
54	Муфта-бандажирная	БМ2	Черт. РСПКБ	шт.	380		1.8620	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 протажная	ПК 200×90	ОН8-2-62	шт.	5		14.0000	073
58	Колена трубное	2"		шт.	8		31.5200	153
59	Колена трубное	1"		шт.	24		35.0000	153
60	Колена трубное	1 1/2"		шт.	8		19.2800	153
61	Гильза	Г-40	ТУ35.1141-70	шт.	17		2.2100	089
62	Гильза	Г-25	ТУ35.1141-70	шт.	42		3.7800	089
63	Гильза	Г-20	ТУ35.1141-70	шт.	38		2.6500	089
64	Гильза	Г-15	ТУ35.1141-70	шт.	23		0.9200	089
65	Втулка для труб	40	ОНЧ-350-65	шт.	17		0.1700	067
66	Втулка для труб	25	ОНЧ-350-65	шт.	54		0.1404	067
67	Втулка для труб	20	ОНЧ-350-65	шт.	75		0.1500	067
68	Втулка для труб	15	ОНЧ-350-65	шт.	250		0.2500	067
69	Тройник вертикальный	ТВ-200	ТКЧ-2932-69	шт.	2		22.0200	139
70	Тройник горизонтальный	ТГ-200	ТКЧ-2928-69	шт.	2		28.6800	138
71	Угольник вертикальный	УВ 200-2	ТКЧ-2923-74	шт.	2		19.0000	135

Копирован: 457-17077-41 5240р/чат 12

Альбом 49

903-1-183

Типовой проект

Углы, размеры, цвета и детали

Спецификация - накладная
изделий ГМА и ГММ

ППР № 0-38

Лист 4

Листов 6

№ п/п	Наименование изделия	Тип	Обозначение	Ед.измер.	Кол-во по ППР	Отпущено	Объем изделия (м ³)	№ стр. закл. 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.	3		21.9300	136
75	Угольник вертикальный	УВ 100-2	ТКЧ-2923-74	шт.	10		47.9000	136
76	Тройник горизонтальный	ТГ-150	ТКЧ-2928-74	шт.	4		43.9600	138
77	Тройник горизонтальный	ТГ-100	ТКЧ-2928-74	шт.	6		44.4000	138
78	Угольник горизонтальный	УГ-150	ТКЧ-2912-74	шт.	2		14.8800	135
79	Угольник горизонтальный	УГ-100	ТКЧ-2912-74	шт.	4		18.6400	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.	3		20.4900	137
82	Угольник вертикальный	УВ-100-1	ТКЧ-2918-74	шт.	14		67.3400	137
83	Короб вертикальный	ПВ-150	ТКЧ-2907-74	м	2.0000		38.4000	134
84	Короб вертикальный	ПВ-100	ТКЧ-2907-74	м	13.0000		174.2000	134
85	Короб горизонтальный	ПГ-200	ТКЧ-2900-74	м	8.0000		188.7999	134
86	Короб горизонтальный	ПГ-150	ТКЧ-2900-74	м	20.0000		363.1997	134
87	Короб горизонтальный	ПГ-100	ТКЧ-2900-74	м	78.0000		998.3999	134

Спецификация накладная
изделий ГИА и ГЗМ

ППР № 0-38

Лист 5 Листов 6

Листов 49

Листов проект 903-1-183

Всего листов

Листы в катале

№ п/п	Наименование изделия	Тип	Обозначение	Ед. измер.	Кол-во по ППР	Испущено	Масса изделия (кг)	№ стр. закл. специф.
			Материалы					
88	Шайба	6	ГОСТ 11371-78	кг	0.3978		0.3978	
89	Гайка шестигранная	М6	ГОСТ 5915-70	кг	0.8833		0.8833	
90	болт	М6×25	ГОСТ 7798-70	кг	0.1768		0.1768	
91	Трубка резиновая	10	ГОСТ	м	9.000		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	0.7401		0.7401	
96	Гайка шестигранная	М8	ГОСТ 5915-70	кг	1.6365		1.6365	
97	болт	М8×25	ГОСТ 7798-70	кг	3.3082		3.3082	
98	болт	М6×20	ГОСТ 7798-70	кг	2.0492		2.0492	
99	болт	М8×30	ГОСТ 7798-70	кг	1.0920		1.0920	
100	болт	М10×40	ГОСТ 7798-70	кг	3.6837		3.6837	
101	Провод	ПВ1×1,5	ГОСТ 6323-79	м	703.0000		20.8791	
102	Металлоручкав	РЗ-Ц-Х Дч18	ОТУ22-118-66	м	38.0999			
103	Металлоручкав	РЗ-Ц-Х Дч15	ОТУ22-118-66	м	37.6999			
104	Шайба	16	ГОСТ 11371-78	кг	1.3200		1.3200	
105	Гайка шестигранная	М16	ГОСТ 5915-70	кг	3.9600		3.9600	
106	болт	М16×45	ГОСТ 7798-70	кг	11.7972		11.7972	
107	Шайба	12	ГОСТ 11371-78	кг	0.0752		0.0752	
108	Гайка шестигранная	М12	ГОСТ 5915-70	кг	0.1848		0.1848	
109	болт	М12×60	ГОСТ 7798-70	кг	0.8159		0.8159	
110	болт	М10×45	ГОСТ 7798-70	кг	0.4613		0.4613	
111	болт	М6×79	ГОСТ 7798-70	кг	0.5040		0.5040	

Спецификация - накладная
изделий ГМА и ГЗМ

ППР № 0-38

Лист 6 Листов 6

№ п/п	Наименование изделия	Тип	Обозначение	Ед. измер.	Кол-во по ППР	Отпущено	Масс. вес изделия (кг)	№ стр. зав. специф.
112	Болт	M8 x 40	ГОСТ 7798-70	кг	0.0630		0.0630	
113	Винт	M6 x 40	ГОСТ 1489-62	кг	0.0348		0.0348	
114	Болт	M10 x 25	ГОСТ 17473-72	кг	0.1063		0.1063	

Отпустил:

Получил:

Итого по спецификации
суммарный вес изделий: 2845,75

Составитель
исходных данных УПП: Бойно

Ответственный
исполнитель ВЦ: Трубяннов