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)

				Привязан	
Инв. №					

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Москва, А-445, Смольная ул., 22
Сдано в печать IV 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. Газовоздухопроводы. Газоснабжение.
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 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 ЩСУ и щитов КИПиА. Схемы принципиальные.
АЛЬБОМ	3.4		Электротехническая часть Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные и сборки Р130 (вариант для открытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	3.5		Электротехническая часть Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные и сборки Р130 (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		Сочленения 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 Теллопроект г. Ленинград

Разработан Прибалтийским СМУ
треста СЕВЗАПМОНТАЖАВТОМАТИКА
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЯ СССР

Главный инженер СМУ А. Шубин
Начальник отдела СМУ А. Кислицин

Утвержден и введен 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÷41
	Заявочная ведомость на комплект материалов и стандартных изделий для МЗУ.	42÷44
	Спецификация изделий МЗУ.	45÷48
	Спецификация - накладная изделий ГМА и ГЭМ	49÷54

привязан

Инв.№

ТП 903-1-183

Содержание альбома

Гл.инж.пр.	Думан	
Нач.отд.	Мейман	
Н.контр.	Кушель	
Гл.техн.	Коньков	
Рук.гр.	Крауле	
Ст.инж.	Руттасе	
Прав.	Яковлева	

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
лист	листов 1	

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: 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	НМП-52	ТНМП-52	ТСП-5071	Ртут. термом.	ТДЖ-1-160	ТДЖ-2-160	
Наименование монтажных изделий на агрегат: Кол. 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 навёртный 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*

Копировал [signature] 17077-41 4 Формат 12

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 на агрегат: Тип прибора	ОБМ1-160	ОБМ1-160	МП-5	ДТ2-50	ДНТ-100	ДН-1000	
Кол. приб.	6	2	2	2	2	2	
	Котлы ДЕ-10-14ГМ						
Отборное устройство 100-200	6						6
Прокладка медная 10×18	6	2	2	4	4	4	80*
Отборное устройство 16-225		2					2
Отборное устройство 100-200			2				2
Статив с обвязкой СС-3 № 0-38-23-24				+	+	+	2*
Проводник заземляющий П-350				2	2	2	20*
Соединитель ввёртный НСВ 14×М20				4	4	4	36*
Отборное устройство 955-1				2	2		*
Кран КТК				2	2	2	18*
Болт М10×30				6			12*
Гайка шестигранная М10				6			44*
Шайба 10				6			44*
Болт М8×25					4	4	44*
Гайка шестигранная М8					4	4	52*
Шайба 8					4	4	52*
Отборное устройство 20						2	*

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

ППР № 0-38 — 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	ДН-160	ЭКМ-1У	НМП-100	КСП-30 (группа уст.)	СРС-63	КС-20 (группа уст.)	
Кол. приб.	2	2	4	2	2	2	
Котлы ДЕ-10-14ГМ							
Статив с обвязкой СС-3 № 0-38-23-24	+	+	+		+		*
Проводник заземляющий П-350	2	2					*
Соединитель ввёртный НСВ 14×М20	4				4		*
Отборное устройство 20	2		4				*
Кран КТК	2						*
Болт М8×25	4						*
Гайка шестигранная М8	4				4		*
Шайба 8	4				4		*
Прокладка медная 10×18	4	2			4		*
Обвязка приборная ОП-15		2					2
Отборное устройство 6Ч-200		2					2
Болт М6×20		6	16				54*
Гайка шестигранная М6		6	16				*
Шайба 6		6	32				*
Соединитель навёртный СМН8×М20			4				*
Скоба С-35					2		4*
Болт М8×30					4		8*

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист 4 Листов 39

Альбом 4.9

Типовой проект 903-1-183

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 — Тип прибора	МЭД-22365	ДМ 23573	ДМ 23573	МЭД-22365	ДСП-778Н	КСП-30 (группп. уст.)	
Наименование монтажных изделий на агрегат — Кол. приб.	4	2	6	4	2	2	
Котлы ДЕ-10-14ГМ							
Стенд с обвязкой РПП-3 № 0-38-21-22	+	+					2*
Кронштейн К	4			4			8
Проводник заземляющий П-350	4			4			*
Соединитель наверт-ный переборочный СНП-М20	4			4			8
Соединитель ввёртный НСВ 14×1/2"	4			4			8
Штуцер ШЦ-труб 1/2"	4			4			8
Соединитель ввёртный НСВ 14×М20	4			4			*
Прокладка медная 10×18	20			20			*
Кран КТК	4			4			*
Вентиль запорный 15кч 18 бр Ду 15	4			4			8
Соединитель (ввёртный) НСВ14×тр.1/2		4	12		4		20
Штуцер приварной Ш-труб 1/2"		4	12		4		20
Вентиль запорный тип 111 Ду 15		4	12		4		20
Болт М10×40		8	24				32
Гайка шестигранная М10		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					
Кол. приб.	2	2					
Котлы ДЕ-10-14ГМ							
Стенд с обвязкой РПП-3 № 0-38-21-22	+						*
Скоба С-35	2						*
Болт М8×30	4						*
Гайка шестигранная М8	4						*
Шайба 8	4						*
Прокладка медная 10×18	4	4					*
Соединитель ввёртный НСВ 14×М20	4	4					*
Стенд с обвязкой РПП-4 № 0-38-19-20		+					*
Проводник заземляющий П-350		2					*
Отборное устройство 20		2					*
Кран КТК		2					*
Болт М10×30		6					*
Гайка шестигранная М10		6					*
Шайба 10		6					*

ППР № 0-38 — Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту — 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	МЭО-25/25-0.25						
Наименование монтажных изделий на агрегат \ кол. 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 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

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

ППР № 0-38 Лист 7 Листов 39

Позиция прибора по проекту	1В-11, 1В-15, 1В-19, 1В-38И, 1В-38Ж, 2В-1А, 2В-16, 2В-18, 2В-38И, 2В-38Ж, 3В-1А, 3В-15, 3В-18, 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 / Кол. приб.	15		9	3	6	6	
Котлы КВ-ГМ-50							
Бобышка М20×1.5	15						15
Бабышка БС1-М27			9				9
Прокладка медная 28×42			9				9
Отборное устройство 1680				3			3
Прокладка медная 10×18				3	6	6	183*
Отборное устройство 16-225					6		6
Отборное устройство 100-200						6	6

Альбом 4.9

Типовой проект 903-1-183

ППР № 0-38 — Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту — Лист 8 — Листов 39

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	ТДЖ-1-160	НМП-52	ДМ 23573	ДСС-712Н	ДТ2-50	ДТ2-20С	
Наименование монтажных изделий на агрегат — кол. 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	3
Трубка резиновая 10	3						3
Болт М6×25	6						6
Гайка шестигранная М6	6						132*
Шайба 6	6						192*
Панель ПП		3					3
Кронштейн КМЩП-1		3					3
Соединитель навёртный СМН8×М20		3					18*
Стенд с обвязкой РПП-4 № 0-38-1-3			+	+	+	+	3*
Болт М10×40			24				48*
Гайка шестигранная М10			24		9	9	78*
Шайба 10			24		9	9	78*
Проводник заземляющий П-350					3	3	51*
Соединитель ввёртный НСВ 14×М20					6	6	114*
Отборное устройство 955-1					3		3
Прокладка медная 10×18					6	6	*
Кран КТК					3	3	48*
Болт М10×30					9	9	18

ППР № 0-38 — Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту — Лист 9 — Листов 39

Позиция прибора по проекту	1В-40И, 2В-40И 3В-40И						Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат / Тип прибора	М30-63/63-0.63-68	КСП-30(групп. уст.)	КС-20(групп. уст.)	КС-20(групп. уст.)	КС-20(групп. уст.)	КС-10(групп. уст.)	
Кол. 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	0,900						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 Р3-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-1У	ДМ 23573					
Кол. приб.	3	3					
Котлы КВ-ГМ-50							
Стенд с обвязкой РПП-4 № 0-38-1-3	+						
Проводник заземляющий П-350	3						
Соединитель ввёртный НСВ 14×М20	3						
Соединитель ввёртный НСВ 14×1/2"	3						18
Штуцер ШЦ-труб 1/2"	3						18
Прокладка медная 10×18	12						
Кран КТК	3						
Вентиль запорный 15кч 18бр Ду 15	3						18
Болт М6×20	9						114
Гайка шестигранная М6	9						
Шайба 6	9						
Стенд с обвязкой РПП-3 № 0-38-4-6		+					3
Соединитель ввёртный НСВ 14×К тр. 1/2"		6					6
Штуцер приварной Ш-К труб. 1/2"		6					6
Вентиль запорный тип 111 Ду15		6					6
Болт М10×40		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	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		
Кол. приб	3	3	3	3	3		
Котлы КВ-ГМ-50							
Стенд с обвязкой РПП-3 № 0-38-4-6	+	+					
Болт М10×45	12						
Гайка шестигранная М10	12		12				12
Шайба 10	12		12				
Кронштейн К		3					
Проводник заземляющий П-350		3			3		6
Соединитель навёртный переборочный СНП-М20		3		3	3		
Соединитель ввёртный НСВ 14×1/2"		3			3		6
Штуцер ШЦ-труб 1/2"		3		3	3		
Соединитель ввёртный НСВ 14×М20		3		3	3		
Прокладка медная 10×18		15		3	3		
Кран КТК		3		12	15		
Вентиль запорный 15кч 18бр Ду 15		3		3	3		
Стенд с обвязкой РПП-3 № 0-38-7-9			+	3	3		
Болт М10×40			12	+	+		
Болт 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, 18-131, 18-132, 18-151, 18-152, 28-11, 28-131, 28-132, 28-151, 28-152, 38-11, 38-131, 38-132	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	12
Втулка В-1	12						3
Бобышка БП1-М33-100	3						3
Прокладка медная 34х48	3						12
Болт М6х79	12						
Гайка шестигранная М6	12	60					
Шайба 6	12	120					
Статив с обвязкой СС-2 № 0-38-10-12		+					
Отборное устройство 20		15		6	6	3	
Соединитель наверетный СМН 8х М20		15					
Болт М6х20		60					
Статив с обвязкой СС-3 № 0-38-13-15				+	+	+	
Соединитель ввёртный 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	

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	16-10Б, 18-171А, 18-172А, 18-398, 28-10Б, 28-171А, 28-172А, 28-398, 38-10Б, 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. приб.	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 ввёртный НСВ 14×М20		6	12	6	6	30		
Соединитель ввёртный 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 15кч 18бр Ду 15		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 № 0-38-16-18			+	+	+			
Отборное устройство 20			6	3				
Скоба С-35						15		15
Болт М8×30						30		30

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для 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	МЭО-25/25-0.25	МЭО-4/25-0.63-68	МЭО-10/25-0.25-68				
Кол. приб.	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" СМК-15	6	6	6				
Соединитель „металлорукав-короб" СМК-18	3	3	3				
Оконцеватель проводов ОП	24	24	24				
Рамка РПМ 55×15	3	3	3				
Лента поливинилхлоридная и перфорированная К-226	1,500	1,500	1,500				
Кнопка к ленте К-227	9	9	9				
Болт М6×20	12	12	12				
Болт М8×25	12	12	12				
Болт М16×45	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-Ц-Х Ду15	3,900	3,900	3,900				3
Металлорукав РЗ-Ц-Х Ду18	2,700	2,700	2,700				11,70
Провод ПВ1×1,5	69	69	69				
Стойка СИМ-11		3	3				

Копировал: [illegible] Формат 12

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист 15 Листов 39

Позиция прибора по проекту	П 27-П40	П-51, П-52, П-7, П-8, П-9, П-10, П-11, П-13, П-14, П-15, П-181, 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-25А, П-26А		Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат / Тип прибора	Ртутный терм.	ОБМ1-160		СРС-63	ДМ2-573	КС-20 (групп. уст.)	
Кол. приб.	14	19		2	4	1	
Вспомогательное оборудование паровой части							
Бобышка БС1-М27	14						14
Прокладка медная 28×42	14						14
Отборное устройство 16-225		19					19
Прокладка медная 10×18		19		4			23
Скоба С-35				2			
Болт М8×30				4			
Гайка шестигранная М8				4			1
Шайба 8				4			1
Соединитель ввёртный НСВ 14×М20				4			
Стенд с обвязкой РПП-4 № 0-38-25					+		
Соединитель ввёртный НСВ14×Ктр.1/2"					8		
Штуцер приварной ш-Ктруб. 1/2"					8		
Вентиль запорный Тип 111 Ду 15					8		
Болт М10×40					16		16
Гайка шестигранная М10					16		16
Шайба 10					16		16

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для 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	ЖСК-8 (группа уст.)	ЭКМ-1У	ЖСК-8 (группа уст.)	ДСС-712Н	ИКС-2Н	
Кол. приборов	2	1	2	1	1	1	
Вспомогательное оборудование паровой части							
Стойка СТ-1 № 0-38-38	+						
Обвязка приборная ОП-15	2		2				
Проводник заземляющий П-350	2		2			2	
Отборное устройство 64-200	2		2				
Прокладка медная 10×18	2		2				
Болт М6×20	6		6		2		2
Гайка шестигранная М6	6		6		2	4	2
Шайба 6	6		6		2	4	2
Стойка СТ-1 № 0-38-39			+				
Кронштейн 340					1		
Подставка АСС					1		
Обвязка приборная ОП-13					2		2
Скоба однолапковая СО-14					2		2
Болт М8×25					4		12
Гайка шестигранная М8					4	3	
Шайба 8					4	3	
Кронштейн универсальный КУ-1						1	2
Фланец Ф-3						1	1
Винт М6×40						4	4
Болт М8×40						3	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	ЭРСУ-3						
Кол. приб.	1						
Вспомогательное оборудование паровой части							
Кронштейн универсальный КУ-1	1						
Проводник заземляющий П-350	1						
Бобышка БМ 27×1,5-55	3						3
Прокладка медная 28×42	3						
Болт М6×20	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-265, П-251						Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат / Тип прибора	МЭО-25/25-0,25						
Кол. прибор.	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 55×15	2						2
Лента поливинилхлоридная перфорированная К-226	1						1
Кнопка к ленте К-227	6						6
Болт М6×20	8						*
Болт М8×25	8						*
Болт М16×45	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 ПВ1×1,5	46						46

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

ППР № 0-38 — Лист 19 — Листов 39

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 (группп. уст.)	
Кол. приб.	1	1	6	1	2	1	
ГРУ							
Бобышка БС1-М27	1						1
Прокладка медная 28×42	1						1
Бобышка М20×1,5		1					1
Отборное устройство 16-225			6				6
Прокладка медная 10×18			6	2	8		16
Скоба С-10				1			1
Проводник заземляющий П-350				1			1
Соединитель ввёртный НСВ 14×М20				2	2		4
Отборное устройство 20				1			1
Кран КТК				1	2		3
Болт М8×25				2	8		14*
Гайка шестигранная М8				2	8		14*
Шайба 8				2	8		14*
Статив с обвязкой СС-2 № 0-38-27					+		1
Проводник заземляющий П-550					2		2
Соединитель ввёртный НСВ 14×1/2"					2		2
Штуцер ШЦ-труб 1/2"					2		2
Вентиль запорный 15кч 18бр Ду 15					2		2

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для 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 (группа уст.)				
Кол. приб.	1	2	1				
ГРУ							
Стойка СП-1	1						1
Подставка ДСС	1						1
Обвязка приборная ОП-13	2						2
Скоба однолапковая СО-14	2						2
Соединитель ввёртный НСВ 14×к тр. 1/2"	2						2
Штуцер приварной Ш-к труб. 1/2"	2						2
Вентиль запорный тип 111 Ду 15	2						2
Болт М8×25	4						*
Болт М6×25	2						2
Гайка шестигранная М8	4						*
Гайка шестигранная М6	2						2
Шайба 8	4						*
Шайба 6	2						2
Стенд с обвязкой РПП-1 № 0-38-26		+					1

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

ППР № 0-38 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-9, М-10	Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат / Тип прибора	ОБМ1-160	МЭД-22365	МЭД-22364	СРС-63	ЭКМ-1У	ДСС-712Н	
Кол. 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 ввёртный НСВ 14х М20		1	1	24	1		27
Соединитель наворотный переборочный СНП-М20		1	1				2
Соединитель ввёртный НСВ 14-½"		1	1		1		3
Штуцер ШЦ-1руб 1/2"		1	1		1		3
Кран КТК		1	1		1		3
Вентиль запорный 15кч 18р Ду 15		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*

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

ППР № 0-38 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(групп. уст.)	ТПГ-СК	ЭКМ-1У	ДСС-712Н	КС-10(групп.уст.)	
Кол. 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 34×48	1		1				2
Болт М6×79	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 10×18				1			*
Болт М6×20				3			*

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист 23 Листов 39

Позиция прибора по проекту		М-7Б	М-8Б					Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	МЭО-10/25-0,25-6Б	МЭО-25/25-0,25					
	Кол. приборов	1	1					
Мазутопроводы								
Стойка СИМ-21		1	1					2
Коробка соединительная КСК-16		1	1					2
Проводник заземляющий ПГ-50		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 РПМ 55×15		1	1					2
Лента поливинилхлоридная 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
Металлорукав РЗ-Ц-Х Ду15		1,300	1,300					2,600
Металлорукав 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 34×48	1						1
Болт М6×79	4						4
Гайка шестигранная М6	4			3			7
Шайба 6	4			3			7
Отборное устройство 16-225		2					2
Прокладка медная 10×18		2	2				4
Отборное устройство 16-80			2				2
Кронштейн универсальный КУ-1				1			1
Бобышка БМ27×1.5-55				3			3
Прокладка медная 28×42				3			3
Болт М6×20				3			3

ППР № 0-38 — Спецификация монтажных изделий для 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	Ртутный терм.	ТУДЭ-1	ТУДЭ-4	Щит ЩШМ-600×400×500	КСК-8	КС-10	
	Кол. приб.	4	1	1	1	7	11	
Вентустановка								
Бобышка БС1-М27		4						4
Прокладка медная 28×42		4						4
Бобышка БМ 18×1,5-55			1	1				2
Прокладка медная 20×26			1	1				2
Подставка ПМЦ-1					1			1
Коробка с узлом крепления и вводным устройством КСК-8 (ок) № 0-38-46						7		7
Коробка с узлом крепления и вводным устройством КС-10 № 0-38-46							11	11

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

ППР № 0-38 Лист 26 Листов 39

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

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту Лист 27 Лист 39

Позиция прибора по проекту		В-1А, В-1Б, В-2А, В-2Б, В-3Б1, В-3Б1А, В-3Б2А	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-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 М6х79			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	14	11	58*
Отборное устройство 16-225						14		14
Отборное устройство 100-200							11	11

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для 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	МЭД-22364	ЭКМ-1У	КСК-8(групп. уст.)	ЭКМ-1У	КСК-8(групп. уст.)	ЭКМ-1У	
	Кол. прид.	3	2	1	2	1	3	
Вспомогательное оборудование водогрейной части - закрытая система								
Кронштейн КП-3		3						3
Проводник заземляющий П-350		3	2		2		3	
Соединитель ввёртный НСВ 14х М20		3	2		2			7
Соединитель навёртный переборочный СНП-М20		3						3
Соединитель ввёртный НСВ 14х 1/2"		3	2		2			7
Штуцер ШЦ-труб 1/2"		3	2		2			7
Прокладка медная 10х18		12	8		8		3	
Кран КТК		3	2		2			7
Вентиль запорный 15кч 18бр Ду 15		3	2		2			7
Стойка СТ-1 № 0-38-40			+					1
Болт М6х20			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

ППР № 0-38 Лист 29 Листов 39

Позиция прибора по проекту	В-23, В-24	В-34А, В-39А					Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат / Тип прибора	ДСС-712Н	ДМ 23573					
Кол. приб.	2	2					
Вспомогательное оборудование водогрейной 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						43
Шайба 6	4	4					
Обвязка приборная ОП-2		4					4
Соединитель ввёртный НСВ 14×к тр. 1/2"		4					4
Штуцер приварной Ш-к труб 1/2"		4					4
Вентиль запорный тип 111 Ду 15		4					4
Болт М10×40		8					8
Болт М6×25		4					4
Гайка шестигранная М10		8					8
Шайба 10		8					8

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту Лист 30 Листов 39

Позиция прибора по проекту	В-25, В-26	В-27					Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат / Тип прибора	ЭРСУ-3	ЭИУ-2					
Кол. прид.	2	1					
Вспомогательное оборудование водогрейной части - закрытая система							
Кронштейн универсальный КУ-1	2	1					
Проводник заземляющий П-350	2	1					
Бобышка БМ 27х1,5-55	6	1					7
Прокладка медная 28х42	6	1					
Болт М6х20	6						
Гайка шестигранная М6	6						
Шайба 6	6						
Болт М8х30		3					3
Гайка шестигранная М8		3					
Шайба 8		3					

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

Лист 31 Листов 39

Позиция прибора по проекту	8-35Б, 8-36Б, 8-37Б, 8-34Б	8-38Б, 8-38Г, 8-39Б, 8-39Г					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 КСК-16	4	4					
Проводник заземляющий П-550	12	12					2
Соединитель "металлорукав-короб" СМК-15	8	8					1
Соединитель "металлорукав-короб" СМК-18	4	4					
Оконцеватель проводов ОП	32	32					6
Рамка РПМ 55х15	4	4					
Лента поливинилхлоридная и перфорированная К-226	2	2					
Кнопка к ленте К-227	12	12					2
Болт М6х20	16	16					
Болт М8х25	16	16					
Болт М16х45	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
Металлорукав Р3-Ц-Х Ду 15	5,200	5,200					10,40
Металлорукав Р3-Ц-Х Ду 16	3,600	3,600					7,20
Провод ПВ 1х1,5	92	92					18

Спецификация монтажных изделий для монтажа приборов, устанавливаемых по месту

ППР № 0-38 Лист 32 Листов 39

Позиция прибора по проекту		Х-76, Х-77, Х-78, Х-79.	Х-11, Х-12, Х-2, Х-3, Х-4, Х-41, Х-42, Х-5, Х-9, Х-11, Х-14, Х-16, Х-1, Х-6, Х-8, Х-12, Х-13, Х-15, Х-16, Х-18	Х-17, Х-19, Х-20, Х-21, Х-22, Х-23, Х-25, Х-24, Х-26, Х-27, Х-28, Х-29, Х-30, Х-31, Х-32, Х-33, Х-39, Х-47, Х-40, Х-42	Х-34, Х-44, Х-46, Х-48	Х-36, Х-38, Х-43	Х-45, Х-49, Х-77	Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	Ртутный терм.	ОБМ1-160			ОБМВ1-160	ОБВ1-160	
	Кол. приб.	4	43			3	3	
ВПУ закрытая система теплоснабжения								
Бобышка БС1-М27		4						
Прокладка медная 28×42		4						2
Отборное устройство 16-225			43					4
Прокладка медная 10×18			43			3	6	5
Отборное устройство 16-80						3		
Кронштейн КП-3							3	
Соединитель наверт-ный переборочный СНП-М20							3	
Соединитель ввёртный НСВ 14×М20							3	
Кран КТК							3	

Спецификация монтажных изделий для монтажных приборов, устанавливаемых по месту

ППР № 0-38

Лист 33 Листов 39

Позиция прибора по проекту		X-35, X-37		X-57, X-58	X-51, X-59	X-52, X-53	X-54, X-55, X-56	Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	ЭКМ-1У	КСК-8 (группа уст.)	ДСП-780Н	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						
Проводник заземляющий П-350		2						1
Отборное устройство 64-200		2						
Прокладка медная 10х18		2						
Болт М6х20		6						3
Гайка шестигранная М6		6						3
Шайба 6		6						4
Стенд с обвязкой РПП-1 № 0-38-30				+				
Стенд с обвязкой РПП-1 № 0-38-31					+			
Стенд с обвязкой РПП-1 № 0-38-32						+		
Стенд с обвязкой РПП-2 № 0-38-33							+	

Спецификация монтажных изделий для монтажных приборов, устанавливаемых по месту

ППР № 0-38 — Лист 34 — Листов 39

Позиция прибора по проекту		X-50, X-60, X-81	X-70, X-71, X-72		X-65, X-69	X-74, X-68		Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	ДСП-780Н	ЭРСУ-3	КС-20 (группа уст.)	ЭРСУ-3	ЭИУ-2	КС-20 (группа уст.)	
	Кол. приб.	3	3	1	2	2	1	
		ВПУ закрытая система теплоснабжения						
Стойка СП-1		3						
Подставка ДСС		3						
Обвязка приборная ОП-13		6						
Скоба обмолачковая СО-14		6						
Соединитель ввёртный НСВ 14×К тр. 1/2"		6						
Штуцер приварной Ш-К труб 1/2"		6						
Вентиль запорный тип 111 Ду 15		6						
Болт М8×25		12						1
Болт М6×25		6						
Гайка шестигранная М8		12				6		2
Гайка шестигранная М6		6	9		6			
Шайба 8		12				6		2
Шайба 6		6	9		6			
Статив с обвязкой СС-3 № 0-38-34			+					
Проводник заземляющий П-350			3		2	2		
Бобышка БМ 27×1,5-55			9		6	2		
Прокладка медная 28×42			9		6	2		
Болт М6×20			9		6			
Статив с обвязкой СС-3 № 0-38-35					+	+		
Болт М8×30						6		

Спецификация монтажных изделий для монтажных приборов, устанавливаемых по месту

ППР № 0-38 Лист 35 Листов 39

Позиция прибора по проекту		Х-66	Х-67		Х-73	Х-75	ВПУ-1	Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	ЭРСУ-3	ЭИУ-2	КСК-8 (групп. уст.)	ЭРСУ-3	НМП-100	Щит ЩШ-800×600	
	Кол. приб.	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 27×1,5-55		3	1		3			
Прокладка медная 28×42		3	1		3			
Болт М6×20		3			3	4		
Гайка шестигранная М6		3			3	4		
Шайба 6		3			3	8		
Болт М8×30			3					
Гайка шестигранная М8			3					
Шайба 8			3					
Кронштейн универсальный КУ-1					1			
Кронштейн КП						1		
Отборное устройство 20						1		
Соединитель наборный СМН 8×М20						1		
Рама РЩШ-2							1	
Болт М10×25							4	
Гайка шестигранная М16							4	
Шайба 16							4	

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для 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						
	Кол. приб.							
Трассы кабельные для закрытой системы теплоснабжения								
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							
Угольник вертикальный УВ 100-1	14							
Угольник вертикальный УВ 150-1	3							
Угольник вертикальный УВ 200-1	2							
Угольник горизонтальный УГ-100	4							
Угольник горизонтальный УГ-150	2							
Тройник горизонтальный ТГ-100	6							
Тройник горизонтальный ТГ-150	4							
Угольник вертикальный УВ 100-2	10							
Угольник вертикальный УВ 150-2	3							
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	250							

Копировал: [illegible] Формат 12

Спецификация монтажных изделий для монтажных приборов, устанавливаемых по месту

ППР № 0-38 Лист 37 Листов 39

Альбом 4.9

Типовой проект 903-1-183

Позиция прибора по проекту								Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора / Кол. приб.	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 200×90	5							
Муфта МС-1	15							
Муфта МС-2	7							
Муфта бандажирующая БМ2	380							
Муфта бандажирующая БМ3	135							
Муфта бандажирующая БМ4	198							
Муфта бандажирующая БМ5	17							
Соединитель „металлорукав-прибор" СМП-15×3/4"	23							
Соединитель „металлорукав-прибор" СМП-40×1/2"	18							

Альбом 4.9

Типовой проект 903-1-183

ППР № 0-38

Спецификация монтажных изделий для 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						
	кол. прив.							
Трассы кабельные для закрытой системы теплоснабжения								
Соединитель "металлорукав-труба" на клее СМТ-12х15		20						
Соединитель "металлорукав-труба" на клее СМТ-15х20		20						
Шайба-звёздочка Ш3		50000						
Штуцер для металлорукава Ш 3/4"-15		68						
Кронштейн двухрусный ККД-1		15						
Кронштейн однорусный ККО-1		117						
Кронштейн однорусный 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 4.9

Типовой проект 903-1-183

Спецификация монтажных изделий для монтажных приборов, устанавливаемых по месту

ППР № 0-38 Лист 39 Листов 39

Позиция прибора по проекту								Итого монтажных изделий на агрегат
Наименование монтажных изделий на агрегат	Тип прибора	трассы	КС-10					
	Кол. приб.		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: Трубняков

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	1.50	
2	Гайка шестигранная	М8	ГОСТ 5915-70	кг	2.67	
3	Шайба	6	ГОСТ 11371-78	кг	1.90	
4	Шайба	8	ГОСТ 11371-78	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	0.01	
8	Болт	М8×25	ГОСТ 7798-70	кг	5.50	
9	Болт	М8×30	ГОСТ 7798-70	кг	2.27	
10	Сталь листовая	В1.5	ГОСТ 19903-74	кг	97.68	
11	Сталь листовая	В2	ГОСТ 19903-74	кг	36.94	
12	Сталь листовая	В2.5	ГОСТ 19903-74	кг	21.00	
13	Сталь листовая	В3	ГОСТ 19903-74	кг	522.70	
14	Сталь листовая	6	ГОСТ 19903-74	кг	172.60	
15	Сталь листовая	В4	ГОСТ 19903-74	кг	30.40	
16	Сталь листовая	8 0	ГОСТ 19903-74	кг	230.00	
17	Сталь листовая	В5	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	78.06	
22	Сталь угловая	36×36×3	ГОСТ 19771-74	кг	23.16	

Типовой проект 903-1-188 Альбом 4.9

Подпись и дата

17077-41 43 Копировал [illegible] формат 12

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	№ 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. калибр.	22(5)	ГОСТ 1417-75	кг	2.38	
27	Шестигранник калибр.	30(5)	ГОСТ 8560-78	кг	3.94	
28	Труба стальная сварная водогазопроводная	ДУ 15	ГОСТ 3262-75	кг	0.80	
29	Труба стальная сварная водогазопроводная	ДУ 40	ГОСТ 3262-75	кг	15.00	
30	Труба стальная бесшовная	14х2	ГОСТ 8734-75	кг	107.27	
31	Бирки и оконцеватели		ОСТ	К-т	1	
32	Труба медная	М8х1-М2	ГОСТ 617-72	кг	1.23	
33	Провод	ПГВ 1х4	ГОСТ 6323-79	кг	46.20	
34	Труба стальная бесшовная	10х2	ГОСТ 8734-75	кг	0.05	
35	Труба стальная бесшовная	42х3	ГОСТ 8734-75	кг	15.95	
36	Труба стальная бесшовная	140х5	ГОСТ 8734-75	кг	26.56	
	Стандартные изделия					
37	Лоток перф.	ЛП 225	ТК4-2202-74	м	43.79	124
38	Уголок перф.	УП 60х40	ТК4-2221-74	м	93.49	130
39	Швеллер перф.	ШП 60х35	ТК4-2223-74	м	336.24	126
40	Уголок перф.	УП 35х35	ТК4-2218-74	м	71.13	131
41	Коробка соединит	КСК-8	ТУ 36.1753-75	шт.	13	075
42	Коробка соединит.	КС-10	черт. РСПК6	шт.	32	077
43	Коробка соединит.	КС-20	черт. РСПК6	шт.	17	077

Заявочная ведомость

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

N 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	ТИП III ДУ15	ГОСТ 23230-78	шт	140	
46	Соединитель ввертный	НСВ 14 Х КТР-1/2"	ТК 4-308-73	шт	264	111
47	Соединитель навертн.	НСН 14 ХМ 20	ТК 4-307-67	шт	12	111
48	Профиль z-обр. перф.	ZП320	ТК 4-2224-74	шт	39	128
49	Полоса перф.	ПП 40	ТК 4-2229-74	м	3,20	132
50	Затык-защелка	33	ТК 4-2060-70	шт	24	141
51	Уголок перф.	УП 42 х 25	ТК 4-2222-74	м	20,47	131
52	Уголок перф.	УП 60 х 80	ТУ 36. 1113-75	м	3,82	131
53	Соединитель ввертн.	НСВ 14 х 1/2"	ТК 4-308-73	шт	16	111
54	Прокладка медная	10 х 18	ТК 4-566-68	шт	16	094
55	Профиль z-обр. перф.	ZП 180	ТК 4-2224-74	шт	64	128
56	Скоба однолапковая	СО-14	ОН 4-240-64	шт	98	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

Типовой проект 409-1-183 Альбом 49

Прибалтийское СМУ треста „ЗЗМА"
ППР № 0-38

Спецификация изделий МЗУ

Получатель: НУ-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 / общ	Затраты труда (ч.-час) на ед. / 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 -23шт. МЗД-22365 -9шт. ДТ2-200 -3шт. МЗД-22364 -10шт ТПГ-СК -7шт. ДН-400 -9шт. ДН-2500 -3шт. ДД-06 -6шт. ИКГ-2Н -2шт. ЗРСУ-3 -11шт. ДН-4000 -1шт. ЭЦУ-2 -4шт.	113				0.040 4.520	
6	Обвязка приборная	ОП-15	5.7.6	ЭКМ-14 -12шт.	12				2.200 26.400	
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-С.25 -11шт.	11				19.000 209.000	

Альбом 4.9
Типовой проект 903-1-183

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

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	Вес в кг: Общ.	Затраты труда (ч-час): На ед	Затраты труда (ч-час): Общ.
10	Стойка	СИМ-11	5.8.3	МЭО-4/25-063-68 -3шт. МЭО-10/25-0.25-68 -3шт.	6				15.700	94.200		
11	Стойка	СИМ-30	5.8.4	МЭО-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	Стойка	СИМ-21	5.8.4	МЭО-25/25-0.25 -7шт МЭО-10/25-0.25-68 -5шт.	12				21.000	252.000		
14	Обвязка приборная	ОП-13	5.7.4	ДСС-712Н -6шт. ДСП-780Н -8шт.	14				1.940	27.160		
15	Подставка	ДСС	5.4.33	ДСС-712Н -3шт. ДСП-780Н -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	КУ-1	5.4.1	ИКС-2Н -1шт ЭРСУ-3 -5шт ЭКМ-1У -3шт ЭИУ-2 -1шт	10				0.810	8.100		
19	Скоба	С-10	5.4.17	ДН-4000 -1шт	1				0.180	0.180		
20	Стойка	СП-1	5.5.1	ДСП-780Н -4шт ДСС-712Н -2шт ДМ23573 -2шт	8				16.200	129.600		
21	Кронштейн	КП-3	5.4.5	МЭД-22365 -1шт МЭД-22364 -4шт ОБВ1-160 -3шт	8				0.280	2.240		

ППР N° 0-38

Спецификация изделий М3У

Лист 3 Листов 4

N°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): 1/а ед / Общ.
22	Кронштейн	КП-4	5.4.6	ТПГ-СК -2шт.	2				3.000 6.000	
23	Подставка	ПНЩ-1	5.1.14	Щит ЩШМ-600×400×500 - 1шт.	1				15.000 15.000	
24	Обвязка приборная	ОП-2	5.7.1	ДМ 23573 -4шт.	4				1.790 7.160	
25	Кронштейн	КП	5.9.71	НМП-100 -1шт.	1				3.000 3.000	
26	Рама	РЩШ-2	5.1.1	Щит ШШ-800×600 -1шт.	1				12.800 12.800	
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 -37шт.	37				0.900 33.300	
31	Кронштейн одноярусный	ККО-1	5.9.17	Трассы -117шт.	117				0.600 70.200	
32	Кронштейн двухъярусный	ККД-1	5.9.15	Трассы -15шт.	15				1.700 25.500	
33	Стативы с обвязкой	СС-3		0-38-23-24; 0-38-13-15; 0-38-34, 0-38-35;	7				32.500 227.500	

Альбом 4.9

Типовой проект 903-1-183

Инв. № подл. | Подпись 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; 0-38-40; 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 вводным устройством	КСК-8 (од.)		0-38-46	7				1.720 12.040	
41	Коробка с узлом крепления и вводным устройством	КС-10		0-38-46; 0-38-48	25				2.500 62.500	
42	Коробка с узлом крепления и вводным устройством	КС-20		0-38-46	3				3.500 10.500	
43	Коробка соединительная вводным устройством	КСП-30		0-38-46	4				2.200 8.800	
44	Стойка	СТ-2		0-38-37	1				5.700 5.700	

Итого по спецификации: Вес: 2240.530

Составитель исходных данных УПП · Бойко

Ответственный исполнитель ВИ Трубняков

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

Копировал [illegible] Формат А2

Прибалтийское СМУ треста „ГЗМА" ППР № 0-38

Спецификация-накладная изделий ГМА и ГЗМ

Отпуск-Ц.склад Получатель: МУ-0
Отпуск разрешаю
Лист 1 Листов 6

№п/п	Наименование изделия	Тип	Обозначение	Ед.измер.	Кол-во по ППР	Отпущено	Общ.вес изделия (кг)	№стр.заяв. спецификации
			Изделия ГМА					
1	Соединитель навертный	СНН8×М20	ТК4-322-67	шт.	27		2.4300	107
2	Отборное устройство	20	ТК4-128-68	шт.	68		66.6400	182
3	Отборное устройство	955-1	ТК4-127-70	шт.	9		73.8000	181
4	Прокладка медная	28×42	ТК4-566-68	шт.	89			094
5	Бабышка	БС1-М27	ОСТ36.7-74	шт.	52			162
6	Наконечник переходной	НП-3/4"2	ОНЧ-349-65	шт.	9		0.0765	092
7	Прокладка медная	10×18	ТК4-566-68	шт.	461			094
8	Отборное устройство	100-200	ТК4-133-67	шт.	23		33.8100	177
9	Отборное устройство	16-225	ТК4-131-67	шт.	94		94.0000	176
10	Отборное устройство	100-200	ТК4-132-67	шт.	2		2.7400	176
11	Кран	КТК		шт.	82			
12	Соединитель ввертный	НСВ 14×М20	ТК4-308-73	шт.	195		30.4200	111
13	Отборное устройство	64-200	ТК4-126-68	шт.	12		14.6760	175
14	Вентиль запорный	15кч18бр Ду15		шт.	38		22.8000	
15	Штуцер	ШШ-труб 1/2"	ОН-81408-59	шт.	38		7.6000	171
16	Соединитель ввертный	НСВ 14×1/2"	ТК4-308-73	шт.	38		5.9280	111
17	Соединитель навертный переборочный	СНП-М20	ТК4-313-68	шт.	22		4.2900	120
18	Вентиль запорный	Тип 111 Ду15	ГОСТ23230-78	шт.	46		25.7600	
19	Штуцер приварной	Ш-Ктруб 1/2"	ТК4-250-67	шт.	46		8.2800	170
20	Соединитель ввертный	НСВ 14×ктр. 1/2"	ТК4-308-73	шт.	46		7.1760	111
21	Кнопка к ленте	К-227	ТУ36.1446-75	шт.	93		0.0046	032

Альбом 4.9
Типовой проект 903-1-183
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.9

ППР № 0-38

Спецификация - накладная изделий ГМА и ГЭМ

Лист 2 Листов 6

№ п/п	Наименование изделия	Тип	Обозначение	Ед. измер.	Кол-во по ППР	Отпущено	Общ. вес изделия (кг)	№ стр. заяв. специф.
22	Лента поливинилхлоридная перфорированная	К-226	ТУ36.1446-75	м	15.4000		0.1648	032
23	Рамка	РПМ55×15	ОНЧ-347-67	шт.	32		0.1536	030
24	Оконцеватель проводов	ОП	ТКЧ-348-75	шт.	247		0.6175	078
25	Соединитель „Металлорукав-короб"	СМК-18	ТКЧ-400-67	шт.	60		2.3400	068
26	Соединитель „Металлорукав-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	КСК-16	ТУ36 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	ОСТ36.7-74	шт.	7			161
32	Скоба однолапковая	СО-14	ОНЧ-240-64	шт.	18		0.2520	145
33	Бобышка	БМ27×1,5-55	ТКЧ-225-75	шт.	37		11.8400	155
34	Прокладка медная	20×26	ТКЧ-566-68	шт.	2			094
35	Бобышка	БМ18×1,5-55	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 „Металлорукав-короб"	СМК-12	ТКЧ-400-67	шт.	34		0.8500	068
45	Штуцер для металлорукава	Ш3/4"-15	ОНЧ-351-65	шт.	68		0.4760	072
46	Шайба-звездочка	Ш3	ОНЧ-316-65	шт	50000		7.5000	081

Альбом 4.9 Типовой проект 903-1-183

Спецификация - накладная

ППР № 0-38 изделий ГНА и ГЗМ 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 „Металлорукав-труба" на клее	СМТ 15×20	ТК4-403-67	шт.	20		0.3000	070
48	Соединитель „Металлорукав-труба" на клее	СМТ 12×15	ТК4-403-67	шт.	20		0.2400	070
49	Соединитель „Металлорукав-прибор"	СМП 12×1/2"	ТК4-401-67	шт.	18		0.1296	071
50	Соединитель „Металлорукав-прибор"	СМП 15×3/4"	ТК4-401-67	шт.	23		0.2714	071
51	Муфта-бандажирующая	БМ5	черт. РСПКБ	шт.	17		0.3400	073
52	Муфта-бандажирующая	БМ4	черт. РСПКБ	шт.	198		2.7720	073
53	Муфта-бандажирующая	БМ3	черт. РСПКБ	шт.	135		0.8100	073
54	Муфта бандажирующая	БМ2	черт. РСПКБ	шт.	380		1.8620	073
55	Муфта	МС-2	ТК4-245-71	шт.	7		0.7700	072
56	Муфта	МС-1	ТК4-245-71	шт.	15		1.5000	072
57	Коробка протяжная	ПК 200×90	ОН8-2-62	шт.	5		14.0000	073
58	Колено трубное	2"		шт.	8		31.5200	153
59	Колено трубное	1"		шт.	24		35.0000	153
60	Колено трубное	1 1/2"		шт.	8		19.2800	153
61	Гильза	Г-40	ТУ36.1141-70	шт.	17		2.2100	089
62	Гильза	Г-25	ТУ36.1141-70	шт.	42		3.7800	089
63	Гильза	Г-20	ТУ36.1141-70	шт.	38		2.6600	089
64	Гильза	Г-15	ТУ36.1141-70	шт.	23		0.9200	089
65	Втулка для труб	40	ОН4-350-65	шт.	17		0.1700	067
66	Втулка для труб	25	ОН4-350-65	шт.	54		0.1404	067
67	Втулка для труб	20	ОН4-350-65	шт.	75		0.1500	067
68	Втулка для труб	15	ОН4-350-65	шт.	250		0.2500	067
69	Тройник вертикальный	ТВ-200	ТК4-2932-69	шт.	2		22.0200	139
70	Тройник горизонтальный	ТГ-200	ТК4-2928-69	шт.	2		28.6800	138
71	Угольник вертикальный	УВ 200-2	ТК4-2923-74	шт.	2		19.0000	136

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

Спецификация - накладная
изделий ГНА и ГЭМ

ППР № 0-38 Лист 4 Листов 6

№п/п	Наименование изделия	Тип	Обозначение	Ед. измер.	Кол-во по ППР	Отпущено	Общ. вес изделия (кг)	№стр. зап. в спецификации
72	Тройник вертикальный	ТВ-150	ТК4-2932-69	шт.	2		18.1200	139
73	Тройник вертикальный	ТВ-100	ТК4-2932-69	шт.	2		12.6400	139
74	Угольник вертикальный	УВ 150-2	ТК4-2923-74	шт.	3		21.9300	136
75	Угольник вертикальный	УВ 100-2	ТК4-2923-74	шт.	10		47.9000	136
76	Тройник горизонтальный	ТГ-150	ТК4-2928-74	шт.	4		43.9600	138
77	Тройник горизонтальный	ТГ-100	ТК4-2928-74	шт.	6		44.4000	138
78	Угольник горизонтальный	УГ-150	ТК4-2912-74	шт.	2		14.8800	135
79	Угольник горизонтальный	УГ-100	ТК4-2912-74	шт.	4		18.6400	135
80	Угольник вертикальный	УВ-200-1	ТК4-2918-74	шт.	2		19.3000	137
81	Угольник вертикальный	УВ-150-1	ТК4-2918-74	шт.	3		20.4900	137
82	Угольник вертикальный	УВ-100-1	ТК4-2918-74	шт.	14		67.3400	137
83	Короб вертикальный	ПВ-150	ТК4-2907-74	м	2.0000		38.4000	134
84	Короб вертикальный	ПВ-100	ТК4-2707-74	м	13.0000		174.2000	134
85	Короб горизонтальный	ПГ-200	ТК4-2900-74	м	8.0000		188.7999	134
86	Короб горизонтальный	ПГ-150	ТК4-2900-74	м	20.0000		363.1997	134
87	Короб горизонтальный	ПГ-100	ТК4-2900-74	м	78.0000		998.3999	134

Спецификация накладная изделий ГНА и ГЗМ

ППР № 0-38 Лист 5 Листов 6

№ п/п	Наименование изделия	Тип	Обозначение	Ед. измер.	Кол-во по ППР	Отпущено	Общ. вес изделия (кг)	№ стр. зав. спецификации
			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		2.0495	
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	Металлорукав	РЗ-Ц-Х Ду 18	ОТУ 22-118-66	м	38.0999			
103	Металлорукав	РЗ-Ц-Х Ду 15	ОТУ 22-118-66	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	

Альбом 4.9

Типовой проект 903-1-183

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

ППР № 0-38

Спецификация - накладная изделий ГМА и ГЗМ

Лист 6 Листов 6

№ п/п	Наименование изделия	Тип	Обозначение	Ед. измер.	Кол-во по ППР	Отпущено	Общ. вес изделия (кг)	№ стр. заяв. специф.
112	Болт	М8×40	ГОСТ 7798-70	кг	0.0630		0.0630	
113	Винт	М6×40	ГОСТ 1489-62	кг	0.0348		0.0348	
114	Болт	М10×25	ГОСТ 17473-72	кг	0.1063		0.1063	

Отпустил:

Получил:

Итого по спецификации суммарный вес изделий: 2845.75

Составитель исходных данных УПП: Бойко

Ответственный исполнитель ВЦ: Трубнянов

gost.e-ecolog.ru