ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

А-П-450-264.84

СКЛАД МАТЕРИАЛОВ

АЛЬБОМ УШ

Ведомости потребности в материалах и ведомости объемов строительно-монтажных работ к санитарно-техническим, технологическим, электротехническим чертежам, чертежам по связи и сигнализации.

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

А-П-450-264.84

СКЛАД МАТЕРИАЛОВ

АЛЬБОМ УШ

Ведомости потребности в материалах и ведомости объемов строительно-монтажных работ к санитарно-техническим, электротехническим чертежам, чертежам по связи и сигнализации

Разработан институтами
Киевский Промстройпроект,
ГипроНИИэлектро

Утвержден Госстроем СССР
/протокол от II.II.83 г./

Введен в действие ГПИ
Киевский Промстройпроект
с 01.01.84 г.
/приказ № 85 от I2.I2.83г./

Главный инженер института И.Г.Харитонов

Главный инженер проекта В.Д.Альшиц

N п/п	Наименование	Стр.	Примечание
1	Содержание альбома	1	
	I Ведомости потребности в материалах		
2	Санитарно-техническая часть		
	марки ОВ		
	1 климатическая зона	2÷3	
	2 климатическая зона	4÷5	
	3 климатическая зона	6÷7	
	4 климатическая зона	8÷9	
	марки ВК		
	1÷4 климатические зоны	10÷13	
3	Технологическая часть	—	
4	Электротехническая часть		
	марки ЭС		
	1,2,4 климатические зоны	14	
	3 климатическая зона	15	
5	Связь и сигнализация	—	
	II Ведомости объемов строительно-монтажных работ		
6	Санитарно-техническая часть		
	марки ОВ, ВК	16÷21	

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

ТПА-II-450-264.84
альбом VIII

Провер.	Фоменкова	
Исполн.	Тернавская	
Рук. бр.	Фоменкова	
Нач. отд.	Загородский	
Гл. инж. пр.	Яльшиц	

Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов
	1	1

Госстрой СССР «Киевский промстройпроект»

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код Материала	Код ед. изм.	Количество Тип	Количество Инд.	Количество Всего
1	/ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ЗОНА.						
2							
3	Сталь сортовая конструк-						
4	ционная	т	095000	168	1,2	–	1,2
5	Прокат листовой рядовой	т	097000	168	1,5	–	1,5
6	Всего стали сортовой конст						
7	рукционной и проката лис-						
8	тового рядового						
9	/ сталь С $\frac{38}{23}$ /	т		168	2,7	–	2,7
10	в том числе:						
11	сталь крупносортная	т	095100	168	0,2	–	0,2
12	сталь среднесортная	т	095200	168	0,3	–	0,3
13	сталь мелкосортная	т	095300	168	0,65	0,05	0,7
14	сталь тонколистовая						
15	толщиной 2мм	т	097200	168	0,15	–	0,15
16	сталь тонколистовая						
17	толщиной от 1 до 1,8мм	т	097300	168	0,35	–	0,35
18	сталь кровельная		097400	168	1,00	–	1,00
19							
20	Трубы стальные						
21	Трубы сварные водогазо-						
22	проводные /газовые/	м	138500	006	140	–	140
23		т	138500	168	0,45	–	0,45

В графе „тип" указано количество потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, в графе „инд" – индивидуальных /нетиповых/ конструкций и изделий.

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

Провер.	Фоменкова	
Ст. инж.	Тернавская	
Рук. гр.	Фоменкова	
Гл. спец.	Горленко	
Нач. отд.	Загродский	

ТПА-II-450-264.84 – ОВВМ
Альбом VIII

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

Госстрой СССР „Киевский Промстройпроект"

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код Материала	Код ед. изм.	Количество Тип	Количество Инв.	Количество Всего
1	Трубы электросварные	м	138300	006	100	–	100
2		т	138300	168	6,0	–	6,0
3	Трубы сварные больших						
4	диаметров /св. 480 мм/	м	138100	006	10	–	10
5		т	138100	168	1,2	–	1,2
6	Всего труб	м		006	250	–	250
7		т		168	7,65	–	7,65
8							
9	Изоляция пухшнуром	$м^3$	576110	113	0,04	–	0,04
10	Лакостеклоткань	$м^2$	577400	055	2,0	–	2,0
11	Масляная окраска трубо-						
12	проводов	кг	231700	116	40	–	40
13	Окраска перхлорвини-						
14	ловой эмалью	кг	231200	116	6	–	6
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							

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

Пробр.	Фоменкова	ТПА-II-450-26484-ОВВМ	Лист 2
Инженер	Тернавская	Альбом VIII	

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код Материала	Код ед. изм.	Количество Тип	Количество Инд.	Количество Всего
1	2 климатическая зона.					
2						
3	Сталь сортовая конструкцион-					
4	ная т	095000	168	1,4	–	1,4
5	Прокат листовой рядовой т	097000	168	1,65	–	1,65
6	Всего стали сортовой конст-					
7	рукционной и проката лис-					
8	тового рядового					
9	/сталь С 38/23/ т		168	3,05	–	3,05
10	в том числе:					
11	сталь крупносортная т	095100	168	0,25	–	0,25
12	сталь среднесортная т	095200	168	0,35	–	0,35
13	сталь мелкосортная т	095300	168	0,75	0,05	0,8
14	сталь толстолистовая					
15	толщиной 2мм т	097200	168	0,15	–	0,15
16	сталь толстолистовая					
17	толщиной от 1 до 1,8мм т	097300	168	0,3	–	0,3
18	сталь кровельная	097400	168	1,2	–	1,2
19						
20	Трубы стальные					
21	Трубы сварные водогазо-					
22	проводные /газовые/ м	138500	008	140	–	140
23	т	138500	168	0,45	–	0,45

В графе „тип" указано количество потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, в графе „инд"- индивидуальных /нетиповых/ конструкций и изделий.

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

ТПА - II - 450-264.84 - ОВВМ
Альбом VIII

Провер.	Фоменкова	
Ст.инж.	Тернавская	
Рук.гр.	Фоменкова	
Гл.спец.	Горленко	
Нач.отд.	Загродский	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марка ОВ.

Стадия	Лист	Листов
Р	3	8

Госстрой СССР „Киевский Промстройпроект"

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Трубы электросварные	м	138300	006	100	–	100
2		т	138300	168	6,0	–	6,0
3	Трубы сварные больших						
4	диаметров /св. 480мм/	м	138100	006	10	–	10
5		т	138100	168	1,2	–	1,2
6	Всего труб	м		006	250	–	250
7		т		168	7,65	–	7,65
8							
9	Изоляция пухшнуром	м³	576110	113	0,04	–	0,04
10	Лакостеклоткань	м²	577400	055	2,0	–	2,0
11	Масляная окраска трубо-						
12	проводов	кг	231700	116	40	–	40
13	Окраска перхлорвинило-						
14	вой эмалью	кг	231200	116	6	–	6
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							

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

Пробер. Фоменкова
Инженер Тернавская

ТПА-II-450-264.84-ОВВМ
Альбом VIII

Лист 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код Материала	Код ед. изм.	Количество Тип	Количество Инд.	Количество Всего
1	3 климатическая зона.					
2						
3	Сталь сортовая конструк-					
4	ционная т	095000	168	0,9	–	0,9
5	Прокат листовой рядовой т	097000	168	1,1	–	1,1
6	Всего стали сортовой конст-					
7	рукционной и проката лис-					
8	тового рядового					
9	/сталь $C\frac{38}{23}$/ т		168	2,0	–	2,0
10	в том числе:					
11	сталь крупносортная т	095100	168	0,15	–	0,15
12	сталь среднесортная т	095200	168	0,25	–	0,25
13	сталь мелкосортная т	095300	168	0,46	0,04	0,5
14	сталь тонколистовая					
15	толщиной 2 мм т	097200	168	0,3	–	0,3
16	сталь тонколистовая					
17	толщиной от 1 до 1,8 мм т	097300	168	0,35	–	0,35
18	сталь кровельная т	097400	168	0,45	–	0,45
19						
20	Трубы стальные					
21	Трубы сварные водогазо-					
22	проводные /газовые/ м	138500	006	140	–	140
23	т	138500	168	0,45	–	0,45

В графе „тип" указано количество потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, в графе „инд" – индивидуальных /нетиповых/ конструкций и изделий.

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

ТПА-II-450-264.84 -ОВ ВМ
Альбом VIII

Провер.	Фоменкова	
Ст. инж.	Тернавская	
Рук гр.	Фоменкова	
Гл. спец.	Горленко	
Нач. отд.	Загродский	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	5	8

Госстрой СССР „Киевский Промстройпроект"

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Трубы электросварные	м	138300	006	75	–	75
2		т	138300	168	4,0	–	4,0
3	Трубы сварные больших						
4	диаметров /св. 480мм/	м	138100	006	25	–	25
5		т	138100	168	1,2	–	1,2
6	Всего труб	м		006	240	–	240
7		т		168	5,55	–	5,55
8							
9	Изоляция пухшнуром	$м^3$	575110	113	0,04	–	0,04
10	Лакостеклоткань	$м^2$	577400	055	2,0	–	2,0
11	Масляная окраска трубо-						
12	проводов	кг	231700	116	25	–	25
13	Окраска перхлорвинило-						
14	вой эмалью	кг	231200	116	8	–	8
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							

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

Провер. Фоменкова
Инженер Тернавская

ТПА - II - 450 - 264.84 - ОВ.ВМ
Альбом VIII

Лист 6

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код Материала	Код ед. изм.	Количество Тип	Количество Инд.	Количество Всего
1	4 КЛИМАТИЧЕСКАЯ ЗОНА					
2						
3	Сталь сортовая конструк-					
4	ционная т	095000	168	1,0	–	1,0
5	Прокат листовой рядовой т	097000	168	1,45	–	1,45
6	Всего стали сортовой конст-					
7	рукционной и проката лис-					
8	тового рядового					
9	/сталь $C\frac{38}{23}$/ т		168	2,45	–	2,45
10	в том числе:					
11	сталь крупносортная т	095100	168	0,15	–	0,15
12	сталь среднесортная т	095200	168	0,25	–	0,25
13	сталь мелкосортная т	095300	168	0,55	0,05	0,6
14	сталь толстолистовая					
15	толщиной 2мм и т	097200	168	0,5	–	0,5
16	сталь толстолистовая					
17	толщиной от 1мм до 1,8 т	097300	168	0,35	–	0,35
18	сталь кровельная т	097400	168	0,6	–	0,6
19						
20	Трубы стальные					
21	Трубы сварные водогазо-					
22	проводные /газовые/ м	138500	006	140	–	140
23	т	138500	168	0,45	–	0,45

В графе „ТИП" указано количество потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, в графе „ИНД"- индивидуальных /нетиповых/ конструкций и изделий.

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

ТПА-II-450-264.84 – ОВВМ
альбом VIII

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Провер.	Фоменкова	
Ст.инж.	Тернавский	
Рук.гр.	Фоменкова	
Гл.спец.	Гордеенко	
Нач.отд.	Загродский	

Стадия	Лист	Листов
Р	7	16

Госстрой СССР „Киевский Промстройпроект"

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код Материала	Код ед изм.	Количество Тип	Количество Инд.	Количество Всего
1	Трубы электросварные	м	138300	006	40	–	40
2		т	138300	168	1,4	–	1,4
3	Трубы сварные больших						
4	диаметров /св. 480мм/	м	138100	006	60	–	60
5		т	138100	168	2,5	–	2,5
6	Всего труб	м		006	240	–	240
7		т		168	4,35	–	4,35
8							
9	Изоляция пухшнуром	$м^3$	576110	113	0,04	–	0,04
10	Лакостеклоткань	$м^2$	577400	055	2,0	–	2,0
11	Масляная окраска трубо-						
12	проводов	кг	231700	116	40	–	40
13	Окраска перхлорвинило-						
14	вой эмалью	кг	231200	116	8	–	8
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							

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

Провер. Фоменкова
Инженер Тернавская

ТПА-II-450-264.84-ОВВМ
Альбом VIII

Лист 8

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код Материала	Код ед. изм.	Количество Тип	Количество Инд.	Количество Всего
1	Для 1÷4 климати-					
2	ческих зон					
3	Сталь сортовая					
4	конструкционная					
5	прокат листовой, т		168	-	1,437	
6	В том числе: по					
7	укрупненному сорта-					
8	менту					
9	Сталь крупносорто-					
10	вая т	095100	168	-	0,091	
11	Сталь среднесорто-					
12	вая т	095200	168	-	0,121	
13	Сталь мелкосортовая					
14	т	095300	168	-	0,091	
15						
16	Сталь толстолисто-					
17	вая рядовых марок					
18	(от 4мм) т	097100	168	-	1,134	
19						
20	Сталь тонколисто-					
21	вая толщиной от					
22	1,9-3,9 мм т	097200	168	-	0,0002	
23						

В графе „тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий; в графе „инд" - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

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

Провер.	Изюмова		ТПА-II-450-264.84 Альбом VIII -ВК ВМ
Ст.тех.	Ларичкина		
Рук.гр.	Изюмова		ВМ рабочим чертежам основного комплекта марки ВК
Гл.сп.	Гомон		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 4
Гл.конс.	Мафтер		Госстрой СССР „Киевский Промстройпроект"
Нач.отд.	Белан		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материала	ед изм.	Тип	Инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы сварные					
3	водогазопроводные					
4	(газовые) ф15 м	138500	006	40	-	
5	т	138500	168	0,051	-	
6	То же, ф20 м	138500	006	13	-	
7	т	138 500	168	0,022	-	
8	То же, ф25 м	138 500	006	47	-	
9	т	138 500	168	0,112	-	
10	Трубы нефтепро-					
11	водные электро-					
12	сварные ф426×9 м	138 300	006	20	-	
13	т	138 300	168	1,851	-	
14	То же, ф114×4 м	138300	006	7	-	
15	т	138 300	168	0,076	-	
16	Всего трубсталь-			127	-	
17	ных			2,112	-	
18						
19	Трубы чугунные					
20	канализационные					
21	и фасонные части					
22	к ним ф50 м	492500	006	10	-	
23	т	492500	168	0,059	-	
24	То же, ф100 м	492500	006	10	-	
25	т	492500	168	0,125	-	
26	Всего труб чугунных			20	-	
27				0,184	-	
28						
29	Санитарно-техни-					
30	ческое оборудова-					
31	ние					

Взам инд. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Провер.	Изюмова			ТПА-II-450-264.84 Альбом VIII -ВКВМ	Лист 2
Инженер	Ларичкина				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код Материала	Код ед. изм.	Количество Тип	Количество Инд.	Количество Всего
1	Умывальник шт	494 400	796	2	-	
2	Унитазы шт	496 500	796	5	-	
3	Писсуар шт	496 700	796	1	-	
4						
5	Материалы лакокра-					
6	сочные					
7	Олифа кг	231000	116	-	5,154	
8	Железный сурик кг	231000	116	-	0,75	
9	Колер масляный кг	231000	116	-	18,22	
10						
11	Продукция лесозаго-					
12	товительной и					
13	лесопильно-дерево-					
14	обрабатывающей					
15	промышленности:	530000				
16	Сетка из дранки м²	536 811	055	-	27	
17						
18	Материалы рулон-					
19	ные кровельные					
20	и гидроизоляци-					
21	онные:					
22	Винипластовая					
23	каландрированная					
24	пленка м²	-	055	-	27	
25	Рубероид м²	577 402	055	-	54	
26						
27	Мастика битумно-					
28	полимерная т	577 531	168	-	0,017	
29	Стеклохолст м²	595 313	055	-	4,3	
30	Бумага мешочная м²	543 443	055	-	3,7	
31						

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код Материала	Код ед. изм.	Количество Тип	Количество Инд.	Количество Всего
1	Дополнительно					
2	только для водона-					
3	сыщенных грунтов					
4	Трубы стальные					
5	водогазопроводные					
6	черные (газовые)					
7	ф40 м	138500	006	19	–	
8	т	138500	168	0,073	–	
9						
10	Марку стали для					
11	электросварных труб					
12	по кодам 138500, 138300					
13	применять:					
14	Для 1 климатической					
15	зоны - Вст3сп2					
16	Для 2 климатической					
17	зоны - Вст2пс2					
18	Для 3,4 климатических					
19	зон - Вст2кп2					
20	Для водогазопровод-					
21	ных труб по коду					
22	138500 применять:					
23	Для 1 климатической					
24	зоны - Вст3сп2					
25	Для 2 климатической					
26	зоны - Вст2пс2					
27	Для 3,4 климатических					
28	зон - Ст2кп					
29						
30						
31						

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

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	1, 2, 4 климатические					
2	зоны					
3						
4	Прокат черных металлов					
5	Натуральная сталь					
6	класса С 38/23 крупно-					
7	сортовая, т	093100	168	–	0,10	0,10
8						
9	Трубы пластмассовые.					
10	Труба винипластовая					
11	6-20, км	224821	008	–	0,03	0,03
12	т	224821	168	–	0,004	0,004
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

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

ТПА-II-450-264.84 ЭСВМ
Альбом VIII

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭС

Рук. гр.	Фельдман	
Гл. спец.	Тиновский	
Нач. отд.	Немцова	
Гл. инж. пр.	Смирнов	

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Гипрониизлектро г. Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код Материала	Код ед. изм.	Количество Тип	Инд.	Всего
1	3 климатическая зона					
2						
3	Прокат черных металлов					
4	Натуральная сталь					
5	класса С 38/23 крупно-					
6	сортовая, т	093100	168	-	0,10	0,10
7						
8	Трубы пластмассовые					
9	Труба винипластовая					
10	6-20 км	224321	008	-	0,02	0,02
11	т	224821	168	-	0,003	0,003
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

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

Провер. Тиновский
Инженер Фельдман

ТПА-II-450-264.84 ЭСВМ
Альбом VIII

Лист 2

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол.	Примечание
	II климатическая зона /основной вариант/			
1	Установка вентилей	шт	6	
2	Трубопроводы диаметром 40мм	м	85	
3	Трубопроводы диаметром 15мм	м	40	
4	Испытание системы	м	125	
5	Огрунтовка трубопроводов	$м^2$	0,5	
6	Изоляция трубопроводов	$м^3$	0.03	
7	Покрытие лакостеклотканью	$м^2$	1.2	
8	Масляная окраска	$м^2$	16	
9	Установка электроручных вентиляторов	шт	8	
10	Подставка под вентиляторы	кг	372	
11	Воздуховод диаметром до 160мм	$м^2$	22,7	
12	Воздуховод диаметром до 135мм	$м^2$	79,9	
13	Воздуховод диаметром до 500мм	$м^2$	38,2	
14	Воздуховод диаметром до 710мм	$м^2$	19,8	
15	Воздуховоды из эл. сварных труб диаметром 219×6 мм	м	3	
16	Воздуховоды из эл. сварных труб диаметром 325×8 мм	м	17	
17	Воздуховоды из эл. сварных труб диаметром 426×9 мм	м	4	
18	Воздуховоды из эл. сварных труб диаметром 630×9 мм	м	7	

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

Провер.	Сулима		
Испол.	Пидченко		
Рук. гр.	Сулима		
Нач. отд.	Шлихта		
ГИП	Альшиц		

ТПА-II-450-264.84 -ОВ,ВК ВО
Альбом VIII

ВО по рабочим чертежам основных комплектов марки ОВ, ВК

Стадия	Лист	Листов
РП	1	6

Госстрой СССР „Киевский Промстройпроект"

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол.	Примечание
19	Конусный воздуховод	м²	30,62	
20	Колорифер КСК3-6	шт	1	
21	Подставка под калорифер	кг	4,4	
22	Заслонка КВУ 600×1000	шт	1	
23	Фильтр ячейковый ФЯП	шт	1	
24	Фильтр-поглотитель ДПУ-200	шт	9	
25	Предфильтр ПФП-1000	шт	6	
26	Подставка под фильтр	кг	72	
27	Коробки М31, 43-2	кг	952	
28	Клапаны герметические	шт	8	
29	Жидкосный тягонапоромер	шт	1	
30	Заслонка воздушная	шт	1	
31	Дроссели-клапаны	шт	11	
32	Лючки питометрансные	шт	18	
33	Ограждение отверстия	м²	1,3	
34	Противовзрывное устройство	т	0.075	
35	Масляная окраска воздуховодов	м²	40	
36	Разработка грунта в траншеях			
	с креплением	м³	254	
37	Обратная засыпка вручную	м³	248	
38	Трубопроводы диаметром			
	219×6 мм.	м	25	
39	Трубопроводы диаметром			
	325×8 мм.	м	20	
40	Трубопроводы диаметром			
	426×9 мм	м	20	
41	Битумная изоляция	м	85	
42	Трубопроводы диаметром			
	530×9 мм	м	20	
43	Усиленная битумная изоляция	м	20	
44	Трубопроводы диаметром 15мм	м	11	
45	Трубопроводы диаметром 20мм	м	13	
46	Трубопроводы диаметром 25мм	м	46	

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

Проверил Сулима
Инженер Лидченко

ТПА-II-450-264.84-08ВК ВО
Альбом VIII

Лист 2

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол.	Примечание
47	Испытание системы	м	75	
48	Вентиль запорный муфтовый	шт	13	
49	Баки металлические	кг	2893	
50	Крепление баков	кг	275	
51	Разработка грунта вручную			
	в траншеях с креплением	$м^3$	12	
52	Обратная засыпка	$м^3$	12	
53	Вводы водопровода			
	диаметром 25 мм.	м	5	
54	Весьма усиленная изоляция	м	5	
55	Масляная окраска трубопроводов	$м^2$	10	
56	Огрунтовка металл. баков	$м^2$	30	
57	Изоляция металл. баков	$м^2$	30	
58	Трубопроводы диаметром 25мм	м	29	
59	Испытание систем отопления	м	29	
60	Вентиль запорный диаметром 15мм	шт	12	
61	Масляная окраска трубопровод.	$м^2$	3	
62	Трубопроводы диаметром 50мм.	м	8	
63	Трубопроводы диаметром 100мм.	м	8	
64	Задвижка клиновая	шт	1	
65	Задвижка параллельная	шт	1	
66	Умывальники фаянсовые	комп.	2	
67	Унитазы фаянсовые	комп.	5	
68	Трапы чугунные	шт	2	
69	Писсуары фаянсовые	комп	1	
70	Бобышки для датчика	шт	2	
71	Разработка грунта вручную			
	в траншеях с креплением	$м^3$	26	
72	Обратная засыпка вручную	$м^3$	26	
73	Выпуски канализации диаметром			
	114 мм.	м	7	
74	Весьма усиленная изоляция	м	7	
75	Окраска трубопроводов кузбасслак	$м^2$	6	

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

Проверил Сулима
Инженер Пидченко

ТПА-II-450-264.84 -ОВ,ВК80
Альбом VIII

Лист 3

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол.	Примечание
76	Трубы стальные диаметром 40мм	м	19	
77	Клапан обратный	шт	1	
78	Вентиль запорный	шт	1	
79	Насос ручной	шт	1	
80	Разработка грунта вручную			
	в траншеях с креплением	$м^3$	12	
81	Обратная засыпка вручную	$м^3$	12	
82	Водоотлив	$м^3$	6	
83	Выпуски канализации			
	диаметром 40мм	м	5	
84	Весьма усиленная изоляция	м	5	
85	Масляная окраска трубопровод.	$м^2$	4	
	Добавляется:			
	Для I климатической зоны			
1	Трубопровод диаметром 50мм	м	85	
2	Электроручной вентилятор	шт	1	
3	Подставки под вентилятор	кг	46.7	
4	Воздуховод диаметром 315мм	$м^2$	7.98	
5	То же диаметром 500мм	$м^2$	5.04	
6	То же диаметром 710мм	$м^2$	48.82	
7	То же диаметром 160мм	$м^2$	3.92	
	Для III климатической зоны			
1	Центробежный вентилятор	шт	6	
2	Гибкие вставки	$м^2$	6.3	
3	Шиберы	шт	6	
4	Фильтр ячейковый ФЯП	шт	5	
5	Рама для установки фильтров	кг	63.82	
6	Фильтр поглотитель	шт	7	
7	Подставка под фильтр	кг	70.2	
8	Коробка УЗ-2, М31	кг	503	
9	Кронштейн	кг	16.2	
10	Воздуховоды диаметром 500мм	$м^2$	20.25	

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

Проверил Сулима
Инженер Пидченко

ТПА-II-450-264.84 -ОВВК ВО
Альбом VIII

Лист 4

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол.	Примечание
11	Воздуховоды диаметром 315мм	м²	6.28	
12	То же диаметром 219×6 мм	м	2	
13	Трубопроводы диаметром 530×9мм	м	20	
	Для IV климатической зоны			
1	Электроручной вентилятор	шт	6	
2	Гибкие вставки	м²	5	
3	Шиберы	шт	6	
4	Фильтр ячейковый ФЯП	шт	6	
5	Рама для установки фильтров	кг	69.19	
6	Фильтр поглотитель ФП-300	шт	15	
7	Подставки под фильтр	кг	117	
8	Коробки УЗ-2	кг	503	
9	Кронштейн для вентиляторов	кг	16.2	
10	Воздуховоды диаметром 500мм	м²	27.04	
11	То же диаметром 315 мм	м²	10.68	
12	То же диаметром 219×6 мм	м	2	
13	То же диаметром 530×9 мм	м	29	
14	То же диаметром 630×9 мм	м	21	
	Исключается:			
	Для I климатической зоны			
1	Трубопроводы диаметром 40мм	м	85	
2	Электроручной вентилятор	шт	2	
3	Подставки под вентилятор	кг	82.8	
4	Воздуховоды диаметром 315мм	м²	23.97	
5	То же диаметром 710 мм	м²	7.92	
6	То же диаметром 500мм	м²	31.85	
7	Предфильтр ПФП-1000	шт	1	
	Для III климатической зоны			
1	Центробежный вентилятор	шт	8	
2	Коробка УЗ-2, М31	кг	224.5	
3	Воздуховоды диаметром 500мм	м²	28.3	
4	То же диаметром 315 мм	м²	41.17	

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

Проверил Сулима
Инженер Пидченко

ТПА-II-450-264.84 -ОВ,ВК ВО
Альбом VIII

Лист 5

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол.	Примечание
5	Воздуховоды диаметром 160мм	м²	9.26	
6	То же диаметром 710мм	м²	19.8	
7	Трубопроводы диаметром 426×9мм	м	24	
8	То же диаметром 630×9 мм.	м	7	
9	Подставка под вентилятор	кг	372.3	
10	Предфильтр ПФП-1000	шт	6	
11	Фильтр-поглотитель ФПУ-200	шт	9	
	Для IV климатической зоны			
1	Электроручной вентилятор	шт	8	
2	Воздуховоды диаметром 500мм	м²	9.87	
3	То же диаметром 710мм	м²	3.96	
4	То же диаметром 310 мм	м²	55	
5	То же диаметром 160 мм	м²	13.27	
6	Воздуховоды диаметром 325×8мм	м	33	
7	То же диаметром 426×9 мм	м	24	
8	Подставка под вентилятор	кг	372.3	
9	Предфильтр ПФП-1000	шт	6	
10	Фильтр-поглотитель ФПУ-200	шт	9	

Подпись и дата | Взам. инв.№

Инв.№ подл.

gost.e-ecolog.ru

Проверил	Сулима		ТПА-II-450-264.84 -ОВ,ВК ВО
Инженер	Пидчейко		Альбом VIII

Лист 6