

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

903-9-034.91

ТЕПЛОНАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С ТРЕМЯ  
ТЕПЛОВЫМИ НАСОСАМИ ТИПА

21 МКТ 280-2-1-НТ

АЛЬБОМ 5

ВМ - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

стр. 2-12

24924-05

ЦЕНА 0-53

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана  
в счст- накладной

АПП ЦИТП

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать II 1992 года

Заказ № 1542 Тираж 250 экз.

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

903-В-034.91

ТЕПЛОНАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С ТРЕМЯ  
ТЕПЛОВЫМИ НАСОСАМИ ТИПА  
21 МКТ 280-2-1-НТ

АЛЬБОМ 5.

РАЗРАБОТАНЫ:  
ВНИИК Проектная часть

Главный инженер  
института  В.А. КОНСТАНТИНОВ

Главный инженер  
проекта  Ж.А. ПАДАЛКА

УТВЕРЖДЕНЫ:  
МИНХИМНЕФТЕПРОМ СССР  
Приказ от 21 мая 1991г., № 221

ВНИИК Проектная часть  
Приказ от 7 марта 1991г.,  
№ 18А - ПР

© АПП ЦИТП, 1992





Альбом 5, стр. 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	Ед. изм.		
1	трубы электросварные				
2	(диаметром свыше 114мм)				
3	м	138300	006	III	
4	т	138300	168	1,84	
5	трубы стальные холодно-				
6	деформированные				
7	м	130104	006	90	
8	т	130104	168	0,29	
9	Изделия минераловатные				
10	тепло- и звукоизоляционные				
11	м3	576212	113	17,5	
12	Прокат алюминиевый				
13	м2	577450	055	348,6	
14	Краска масляная	кг	231722	116	55
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Примечание			
Изм. №			

903-9-034.91-ТМ.ВМ Лист  
2

Альбом 5. стр.5

№ строки	Наименование материала к едякля измерения	К о д		Кол.	Примечание
		материала	Ед. изм.		
1	Прокат из стали углеродис-				
2	той общего назначения				
3	с пределом текучести				
4	0,02 МПа (23 кг/мм <sup>2</sup> ), т		168	0,006	
5	В том числе по укрупненному				
6	сортаменту:				
7	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,006	
8	Трубы стальные (всего), м	138500	006	25	
9	, т		168	0,030	
10	Трубы сварные водогазопро-				
11	водные (газовые), м	138500	006	25	
12	т		168	0,030	
13	Трубы и детали трубопрово-				
14	дов из термопластов				
15	(всего), м	224800	006	50	
16	, т		168	0,013	
17					
18					
19					

Форма ВМ-\*,  
Изм.№ лист, Подпись и дата, Возм.кв.№

ГИП	Падалка	<i>[Signature]</i>	03.9
Нач.отд.	Ласыкин	<i>[Signature]</i>	03.91.
Гл. спец.	Лисенко	<i>[Signature]</i>	
Нач.сект.	Оселедец	<i>[Signature]</i>	
Исполн.	Ляшина	<i>[Signature]</i>	
Н.контр.	Савченко	<i>[Signature]</i>	03.91

903-9-034.91-АЭМ.ВМ

Теплонасосная станция с тремя  
тепловыми насосами типа  
21 МКТ 280-2-1-НТ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ВЕДОМСТЬ ПО КОЛИЧЕСТВИ  
В МАТЕРИАЛАХ

ВНИИК  
г.Ростов-на-Дону

Альбом 5, стр. 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	Ед. изм.		
1	Трубы и детали трубопро-				
2	водов из полиэтилена, м	2248II	006	25	
3	, т		168	0,007	
4	Трубы и детали трубопрово-				
5	дов из поливинилхлорида, м	22482I	006	25	
6	, т		168	0,006	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Приказ

Итого

903-9-034.9I-A3M.BM

Лист  
2



№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	Ед. изм.		
1	<u>I. Трубы</u>				
2					
3	<u>Трубы защитные для</u>				
4	<u>электропроводок</u>				
5					
6	Трубы водогазопроводные				
7	ГОСТ 3262-75	I38500			
8	15x2,8 м		006	2	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Тип	Палатка	03.91	903-9-034.91-АТМ.ВМ			
Нач. отд.	НЕПСМЯТИЙ					
Гл. спец.	СОБОЛИН					
Нач. сект.	Каневская	03.91				
Исполн.	ГЛУЩЕНКО		Теплонасосная станция с тремя тепловыми насосами типа 21 МКТ 280-2-1-НТ	Стадия	Лист	Листов
				ЭП	1	4
Н.контр.	РЫКОВ	03.91	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	ВНИИК г.Ростов-на-Дону		

Альбом 5. стр.8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Кол.	Примечание
		материала	Ед. изм.		
1					
2	<u>2. Прокат черных</u>				
3	<u>металлов</u>				
4					
5	<u>Металлоконструкция</u>				
6	<u>для установки прибо-</u>				
7	<u>ров, средств автомати-</u>				
8	<u>зации и проводок</u>				
9					
10	Полоса ГОСТ 103-76	093300			
11	16x4 кг		166	6	
12	Лист ГОСТ 19904-74				
13	Б1,0 кг	097300	166	8	
14	Б2,0 кг	097200	166	9	
15	Б3,0 кг	097200	166	1	
16	Б4,0 кг	097200	166	8	
17	Б5,0 кг	097100	166	2	
18	Лист ГОСТ 19903-74				
19	Б1,5 кг	097300	166	0,5	
20	Б2,5 кг	097200	166	4	
21	Сталь круглая ГОСТ 2590-88				
22	В8 кг	093300	166	0,5	
23	Шестиграннык ГОСТ 2879-69				
24	13 кг		166	0,5	
25					
26					

Привязан			
Инв.№			

АЛБОМ 5. стр.9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Кол.	Примечание
		материала	Ед. изм.		
1	<u>Изделия, серийно изготавли-</u>				
2	<u>ваемые НПО МА</u>				
3					
4	Лист ГОСТ 19903-74				
5	Б1,0 кг	097300	166	20	
6	Б1,5 кг	097300	166	105	
7	Б2,0 кг	097300	166	10	
8	Б2,5 кг	097300	166	80	
9	Б3,0 кг	097300	166	170	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

Итого по бл. | Итого по к. дата | Итого по к. №

Привязан			
Итого №			

903-9-034.9I-ATM.BM Лист 3

№ строки	Наименование материала к едяница измерения	К о д		Коп.	Примеча- ние
		материала	Ед. изм.		
1	<u>3. Материалы лако-</u>				
2	<u>красочные</u>				
3					
4	Эмаль ПФ-115 матовая,				
5	серобирюзовый кг	23I220	II6	IO	
6	ГОСТ 6465-76				
7					
8					
9	Уайт-спирит ГОСТ				
10	3I34-78 кг	025II3	II6	I	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

Привязка

Иньв.№

903-9-034.9Г-АТМ.БМ

Лист

4

Альбом 5. стр.11

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Кол.	Примечание
		материала	Ед. изм.		
1	<u>Трубы</u>				
2	<u>Трубы защитные для</u>				
3	<u>электропроводок</u>				
4	Труба полиэтиленовая $\varnothing 63\text{мм, м}$	224811	006	5	
5	ГОСТ 18599-83				
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Инв. № полл.	Подпись и дата		Взам. инв. №		903-9-034.91-СС.ВМ	Стадия РП	Лист 1	Листов 1
	Гип	Падалка	<i>[Signature]</i>	03.91				
	Нач. отд.	Непосредств. инв.			Теплонасосная станция с тремя тепловыми насосами типа 21 МХТ 280-2-1-ЧТ	ВНИИК г. Ростов-на-Дону		
	Гл. спец.	СОКОЛУН	<i>[Signature]</i>	03.91				
	Нач. сект.				ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ			
	Исполн.	Мельникова	<i>[Signature]</i>	03.91				
	Н.контр.	РЯКОВ	<i>[Signature]</i>	03.91				

Форма ВМ-2

Альбом 5. стр.12

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Кол.	Примечание
		материала	Ед. изм.		
1	Растворитель	23I9I02986	I66	I4	
2	Шпатлевка ЭП-0010	23I2540000	I66	60	
3	Отвердитель	23329I2754	I66	5	
4	Бензин	025II0205I	I68	0,03	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Форма ВМ-1

Имя, № подл.	Подпись и дата	Возм. п. №					
гип	Шадалка	<i>Шадалка</i>	03.91	903-9-034.9I-A30.ВМ			
Нач. отд.	Ермолови	<i>Ермолови</i>	03.91				
Гл. спец.							
Нач. сект							
Исполн.	Флорова	<i>Флорова</i>	03.91	Теплонасосная станция с тремя тепловыми насосами типа 21 МКТ 280-2-1-НТ	Стадия	Лист	Листов
					РП	1	I
Н.контр.	Сатарова	<i>Сатарова</i>	03.91	ВЕДОМОСТЬ ПО РЕАЛИЗАЦИИ В МАТЕРИАЛАХ	В Н И И К г.Ростов-на-Дону		