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 счет- накладной

gost.e-ecolog.ru

АПП ЦИТП

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 11 1992 года

Заказ № 1542 Тираж 250 экз.

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

903-9-034.91

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

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стр.	Наименование ведомости	Обозначение ведомости
3÷4	ВМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ТМ	ТМ.ВМ
5-6	ВМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АЭМ	АЭМ.ВМ
7-10	ВМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АТМ	АТМ.ВМ
11	ВМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ СС	СС.ВМ
12	ВМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АЗО	АЗО.ВМ

ГИП	Падалка		03.91
Нач.отд.	Бершанский		03.91
Нач.отд.	Ласькин		03.91
Нач.отд.	Непомнящий		
Нач.отд.	Ермолович		

903-9-034.91-ВМ

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

Стадия	Лист	Листов
РП	1	12

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ВНИИК г.Ростов-на-Дону

Альбом 5. стр.3

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали сортовой конст-					
2	рукционной в натуральной					
3	массе	т		I68	0,22	
4	сталь крупносортная	т	093I00	I68	0,I2	
5	сталь толстолистовая	т	097I00	I68	0,06	
6	сталь тонколистовая	т	097200	I68	0,04	
7	Металлоизделия промышлен-					
8	ного назначения					
9	электроды сварочные	кг	I2800I	II6	45,5	
10	трубы стальные, всего					
11		м	I30000	006	387	
12		т	I30000	I68	3,5I	
13	трубы электросварные					
14	(диаметром до II4мм)					
15		м	I37300	006	I86	
16		т	I37300	I68	I,38	
17						
18						
19						

Форма ВМ-1

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

ГИП	Падалка		03.91
Нач.отд.	Бершанский		03.91
Гл.спец.			
Нач.сект.	Румега		03.91
Исполн.	Карминская		03.91
Н.контр.	Румега		03.91

903-9-034.9I-ТМ.ВМ

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

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ВНИИК г.Ростов-на-Дону

24924-05 4

Формат А4

Альбом 5. стр.4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	трубы электросварные				
2	(диаметром свыше 114мм)				
3	м	138300	006	111	
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					
26					

Привязан

Инв.№

Альбом 5. стр.5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат из стали углеродис-				
2	той общего назначения				
3	с пределом текучести				
4	0,02 МПа (23 кг/мм2), т		I68	0,006	
5	В том числе по укрупненному				
6	сортаменту:				
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,006	
8	Трубы стальные (всего), м	I38500	006	25	
9	, т		I68	0,030	
10	Трубы сварные водогазопро-				
11	водные (газовые) , м	I38500	006	25	
12	т		I68	0,030	
13	Трубы и детали трубопрово-				
14	дов из термопластов				
15	(всего) , м	224800	006	50	
16	, т		I68	0,0I3	
17					
18					
19					

Форма ВМ-1.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

ГИП	Падалка		03.91
Нач.отд.	Ласькин		03.91
Гл.спец.	Лысенко		
Нач.сект.	Оселедец		
Исполн.	Лашина		
Н.контр.	Савченко		03 91

903-9-034.9I-АЭМ.ВМ

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

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ВНИИК г.Ростов-на-Дону

Альбом 5, стр.6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы и детали трубопро-				
2	водов из полиэтилена , м	224811	006	25	
3	, т		168	0,007	
4	Трубы и детали трубопрово-				
5	дов из поливинилхлорида, м	224821	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					
26					

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

Привязан

Инв.№

903-9-034.91-АЗМ.ВМ

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	I. Трубы				
2					
3	Трубы защитные для				
4	электропроводок				
5					
6	Трубы водогазопроводные				
7	ГОСТ 3262-75	I38500			
8	I5x2,8 м		006	2	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

ГИП	Падалка		03.91
Нач.отд.	Непомнящий		
Гл.спец.	Соколин		
Нач.сект.	Каневская		03.91
Исполн.	Глущенко		
Н.контр.	Рыков		03.91

903-9-034.91-АТМ.ВМ

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

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ВНИИК г.Ростов-на-Дону

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Кол.	Примечание
1					
2	2. Прокат черных				
3	металлов				
4					
5	Металлоконструкция				
6	для установки прибо-				
7	ров, средств автомати-				
8	зации и проводок				
9					
10	Полоса ГОСТ 103-76	093300			
11	16х4 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	Шестигранник ГОСТ 2879-69				
24	13 кг		166	0,5	
25					
26					

Привязан

Инв.№

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Изделия, серийно изготавли-					
2	ваемые НПО МА					
3						
4	Лист ГОСТ I9903-74					
5	БI,0	кг	097300	I66	20	
6	БI,5	кг	097300	I66	I05	
7	Б2,0	кг	097300	I66	I0	
8	Б2,5	кг	097300	I66	80	
9	Б3,0	кг	097300	I66	I70	
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

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

Привязан

Инв.№

903-9-034.9I-АТМ.ВМ

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	3. Материалы лако-				
2	красочные				
3					
4	Эмаль ПФ-115 матовая,				
5	серобирюзовый кг	231220	116	10	
6	ГОСТ 6465-76				
7					
8					
9	Уайт-спирит ГОСТ				
10	3134-78 кг	025113	116	1	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

Привязан

Инв.№

Альбом 5. стр.11

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Кол.	Примечания
1	Трубы				
2	Трубы защитные для				
3	электропроводок				
4	Труба полиэтиленовая ⌀63мм, м	224811	006	5	
5	ГОСТ 18599-83				
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Форма ВМ-2

ГИП	Падалка		03.91
Нач.отд.	Непомнящий		
Гл.спец.	Соколин		03.91
Нач.сект.			
Исполн.	Мельникова		03.91
Н.контр.	Рыков		03.91

903-9-034.91-СС.ВМ

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

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ВНИИК г.Ростов-на-Дону

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Растворитель	23I9I02986	I66	I4	
2	Шпатлевка ЭП-00I0	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

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

ГИП	Падалка		03.91
Нач.отд.	Ермолович		03.91
Гл.спец.			
Нач.сект.			
Исполн.	Флерова		03.91
Н.контр.	Сатарова		03.91

903-9-034.9I-А30.ВМ

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

Стадия	Лист	Листов
РП	1	I

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ВНИИК г.Ростов-на-Дону

gost.e-ecolog.ru