

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-64

Канализационная насосная станция  
производительностью 6-86 м<sup>3</sup>/ч при  
глубине заложения подводящего  
коллектора 6,2 м  
/монолитный вариант/

АЛЬБОМ УЧ

Ведомости потребности в материалах

18304-02

ЦЕНА 061

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛООВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОСТРОЯ СССР

Москва, А-443, Сущевский пер. 22

Склад в чертеж  $\overline{X_1}$  1982,  
Выпуск № 12068 Тираж 635

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

18304-02

902-I- 64

Канализационная насосная станция производительностью  
6-86 м<sup>3</sup>/ч при глубине заложения подводящего коллектора  
6,2 м (Монолитный вариант)

АЛЬБОМ УП  
СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I Технологические решения. Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация /из типового проекта 902-I- 60 /.
- Альбом II Архитектурно-строительные решения. Надземная часть. Общие чертежи, узлы и детали /из типового проекта 902-I- 60 /.
- Альбом III Архитектурно-строительные решения. Подземная часть /Монолитный вариант/.
- Альбом IV Изделия /из типового проекта 902-I- 60 /.
- Альбом V Электрооборудование, автоматизация и технологический контроль. Чертежи монтажной зоны /из типового проекта 902-I- 60 /.
- Альбом VI Заказные спецификации /из типового проекта 902-I- 60 /.
- Альбом VII Ведомости потребности в материалах.
- Альбом VIII Сметы. Общая часть /из типового проекта 902-I- 60 /.
- Альбом IX Сметы. Подземная часть /Монолитный вариант/.

Разработан проектным  
институтом "Харьковский  
Водоканалпроект"

Утвержден Главпромстройпроектom  
Госстроя СССР  
протокол № 15 от 29.04.1982 г.  
Введен в действие В/О  
"Созводоканалпроект"  
с 1 ноября 1982 г.  
Приказ № 194 от 1 октября 1982 г.

Главный инженер института

*Генеральный директор*  
Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта

*Инженер*  
В.Г.Балтер

№ пп	Наименование	Обозначение	Стр.
I	2	3	4
I	Ведомости потребности в материалах с насосами ФГ 14,5/10; ФГ 14,5/10-а; ФГ 14,5/10-б; ФГ 16/27; ФГ 16/27-а; ФГ 16/27-б	ТН 902-I-64НК-ВМ	3
2	То же, с насосами ФГ 25,6/14,5; ФГ 25,5/14,5-а; ФГ 25,5/14,5-б; ФГ 29/40; ФГ 29/40-а; ФГ 29/40-б	ТН 902-I-64НК-ВМ	4
3	То же, с насосами ФГ 57,5/9,5; ФГ 57,5/9,5-а; ФГ 57,5/9,5-б; ФГ 51/58; ФГ 51/58-а; ФГ 51/58-б	ТН 902-I-64НК-ВМ	5
4	Ведомость потребности в материалах /для $t = -20^{\circ}\text{C}$ ; $-30^{\circ}\text{C}$ /	ТН 902-I-64AP-ВМ	6
5	То же /для $t = -40^{\circ}\text{C}$ /	ТН 902-I-64AP-ВМ	8
6	Ведомость потребности в материалах / $t = -20^{\circ}\text{C}$ ; $-30^{\circ}\text{C}$ открытый способ в сухих грунтах/	ТН 902-I-64КЭ-ВМ	10
7	То же, / $t = -40^{\circ}\text{C}$ открытый способ в сухих грунтах/	ТН 902-I-64КЭ-ВМ	13
8	Ведомость потребности в материалах / $t = -20^{\circ}\text{C}$ ; $-50^{\circ}\text{C}$ опускной способ в сухих и мокрых грунтах/	ТН 902-I-64КЭ-ВМ	16
9	То же, / $t = -40^{\circ}\text{C}$ опускной способ в сухих и мокрых грунтах/	ТН 902-I-64КЭ-ВМ	19
10	Ведомости потребности в материалах	ТН 902-I-64ЭА-ВМ	22
11	То же	ТН 902-I-64АЗА-ВМ	23
12	Ведомости потребности в материалах /при теплоносителе 150-70 $^{\circ}\text{C}$ /	ТН 902-I-64ОВ-ВМ	25
13	То же /при теплоносителе 95-70 $^{\circ}\text{C}$ /	ТН 902-I-64ОВ-ВМ	28

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материала	Ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Технологические решения					
2	Трубы стальные сварные		006	32.3		32.3
3	диаметром до 114мм м/м	137000	168	0.104		0.104
4						
5	Трубы стальные диаметром		006	10.0		10.0
6	свыше 114мм м/м	137000	168	0.319		0.319
7						
8	Трубы и детали трубопро-					
9	водов из полиэтилена		006	11.0		11.0
10	ПНП 20Т м/м	224811	168	0.003		0.003
11						
12	ПНП 25Т м/м	224811	006	15.5		15.5
13			168	0.007		0.007
14	ПНП 50Т м/м	224811	006	10.0		10.0
15			168	0.017		0.017
16						
17	ПНП 50Л м/м	224811	006	3.0		3.0
18			168	0.003		0.003
19						
20	ПНП 100Л м/м	224811	006	15.6		15.6
21			168	0.031		0.031
22	ПНП 20Л м/м	224811	006	0.5		0.5
23			168	0.0001		0.0001

ТП 902-1-64 -НК-ВМ

Л.инж.пр. Балтер	2.к.	Канализационная насосная станция производительностью 6-86 м <sup>3</sup> /ч. (с насосами ФГ 14.5/10; ФГ 14.5/10-а; ФГ 14.5/10-б; ФГ 16/27; ФГ 16/27-а; ФГ 16/27-б).	Стация	Лист	Листов:
Нач.отд. Еремченко	2.к.		Р	1	1
Н.контр. Азбуровская	2.к.		Госстрой СССР		
Ст.инж. Маэстро	2.к.		Союзводоканализпроект		
Инжен. Велененко	2.к.		Царьковский водоканалпроект		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материала	Ед. изм.	Тип	Инд.	Всего
1	Технологические решения					
2	Трубы стальные сварные		006	31.8		31.8
3	диаметром до 114мм, м/м	137000	168	0.144		0.144
4						
5	Трубы стальные сварные		006	10.0		10.0
6	диаметром свыше 114мм, м/м	138000	168	0.319		0.319
7						
8	Трубы и детали трубопро-					
9	водов из полиэтилена					
10	ПНП 20Т м/м	224811	006	11.0		11.0
11			168	0.003		0.003
12	ПНП 25Т м/м	224811	006	15.5		15.5
13			168	0.007		0.007
14	ПНП 50Т м/м	224811	006	10.0		10.0
15			168	0.017		0.017
16	ПНП 50Л м/м	224811	006	3.00		3.00
17			168	0.003		0.003
18	ПНП 100Л м/м	224811	006	15.6		15.6
19			168	0.031		0.031
20	ПНП 20Л м/м	224811	006	0.5		0.5
21			168	0.0001		0.0001
22						
23						

ТП 902-1-64 -НК-ВМ

ГЛАВН. ПР. Батлер	1/1	Канализационная насосная станция производительностью 6-86 м <sup>3</sup> /ч (с насосами ФГ 25.5/4.5 ФГ 25.5/14.5-а; ФГ 25.5/14.5-б; ФГ 29/40; ФГ 29/40-а; ФГ 29/40-б)	Италия	Лист	Листов
Исполн. Еременко	2/1		Р	1	1
Н. КОНТР. Лубская	2/1		Госстрой ССР Санкт-Петербургский лект Дарьковский Водоканалпроект		
СП. ИЖК. Майстро	2/2				
Исполн. Еременко	2/1				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материала	Ед. изм.	тип	инв.	Всего
1	Технологические решения					
2	Трубы стальные сварные		006	31.5		31.5
3	диаметром до 114мм, м/м	137000	168	0.163		0.163
4						
5	Трубы стальные сварные		006	10.0		10.0
6	диаметром свыше 114мм, м/м	138000	168	0.319		0.319
7						
8	Трубы и детали трубопро-					
9	водов из полиэтилена					
10	ПНП 20Т м/м	224811	006	11.0		11.0
11			168	0.003		0.003
12	ПНП 25Т м/м	224811	006	15.5		15.5
13			168	0.007		0.007
14	ПНП 50Т м/м	224811	006	10.0		10.0
15			168	0.017		0.017
16	ПНП 50Л м/м	224811	006	3.0		3.0
17			168	0.003		0.003
18	ПНП 100Л м/м	224811	006	15.6		15.6
19			168	0.031		0.031
20	ПНП 20Л м/м	224811	006	0.5		0.5
21			168	0.001		0.001
22						
23						

ТП902-1-64 -НК-ВМ

Г.И.ИЖ.Л. Балтер  
 Н.К.ОТ.Е. Еремченко  
 И.КОНТ.Р. Ауровская  
 С.Т.ИЖ.М. Майстр  
 Инжен. Зелененко

канализационная насосная  
 станция производительностью  
 4 - ВБ м<sup>3</sup>/ч.  
 (с насосами ФГ 57.5/9.5;  
 ФГ 57.5/9.5-0; ФГ 57.5/9.5-Б; ФГ 51/58;  
 ФГ 51/58-0; ФГ 31/58-0)

Студия Ист Улестов  
 Р 1 1  
 Росстройсервис  
 Союзоблканнацпроект  
 сарьковский  
 ВДОУРАНАЛПРОЕКТ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инв	бсвод
1	Нефть, нефтепродукты, газ	0200000000				
2	Нефтебитум, т	0206010000	168	-	0,59	0,59
3	Битумы нефтяные строитель-					
4	ные твердые марок, т	0256010000	168	-	0,18	0,18
5	Произвция лесозаготовитель-					
6	ной и лесопильно-перевод-					
7	обрабатывающей про-					
8	мышленности	5300000000				
9	Пиломатериалы, м <sup>3</sup>	5330000000	113	1,69	-	1,69
10	Плиты древесноволокни-					
11	стые, м <sup>3</sup>	5536000000	055	31,84	-	31,84
12	Материалы неосновные, для					
13	нителы паркетные, матери-					
14	алы облицовочные и дорож-					
15	ные из природного камня					
16	и другие материалы	5710000000				
17	Щебень, м <sup>3</sup>	5711000000	113	-	3,13	3,13
18	Гравий, м <sup>3</sup>	5712000000	113	-	0,37	0,37
19	Песок строительный, при-					
20	родный, классифицирован-					
21	ный, м <sup>3</sup>	5714000000	113	-	1,37	1,37
22	Цемент	5730000000				
23	Листовый цемент рядовой	5731000000				

привязан

Лин. №

ТТ 902-1-64 - АД-8М

Класс	Шкала	Единица
Метр	Класс	шт
Кв. м	Класс	шт
Куб. м	Класс	шт

Ведомость  
потребности  
в материалах  
(для t=20°; -30°)

Страна	Лист	Листов
Р	1	2
Госстрой СССР Среднеазиатский Казанский Сибирский институт		



Метр	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	Ед. изм.	Тул	Линд	Всего
1	М 300, т	5731130000	168	-	1,53	1,53
2	М 400, т	5731140000	168	-	2,3	2,3
3	Цемент бего, приведенный					
4	к марке 400, т		168	-	3,7	3,7
5	Кирпич строительный					
6	(включая камни) тыс шт.	5742000000		-	13,6	13,6
7	Плитки керамические					
8	глазурованные для внутрен-					
9	ней облицовки с распол-					
10	ными деталями, м <sup>2</sup>	5752100000	055	-	4,56	4,56
11	Плитки керамические					
12	для полов, м <sup>2</sup>	5752400000	055	-	17,2	17,2
13	Материалы тепло- и звук-					
14	изоляционные бего	5760000000				
15	Плиты минераловатные					
16	жесткие, м <sup>3</sup>	5762200000	113	-	3,42	3,42
17	Материалы отделочные					
18	полимерные, кровельные,					
19	гидроизоляционные и герме-					
20	тизирующие	5770000000				
21	Гидроизол, м <sup>2</sup>	5774340000	055	-	142,0	142,0
22	Стекло строительное изде-					
23	ния, используемые для					
24	остекления световых про-					
25	емов зданий и сооруже-					
6	ний)	5910000000				
7	Блоки стеллянные пиротте-					
8	лье, м <sup>2</sup>	5913300000	055	-	6,5	6,5
9						
7						
1						

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инв.	всего
1	Нефть, нефтепродукты, 203	0200000000				
2	Нефтебитум, т	0206010000	168	-	0.59	0.59
3	Битумы нефтяные строитель-					
4	ные твердых марок, т	0256210000	168	-	0.18	0.18
5	Продукция лесозаготовитель-					
6	ной и лесопильно-деревообра-					
7	батывающей промыш-					
8	ленности	5300000000				
9	Пиломатериалы, м <sup>3</sup>	5330000000	113	1.69	-	1.69
10	Плиты древесноволокнистые, м <sup>2</sup>	5536000000	0.55	31.84	-	31.84
11	Материалы негидрофобные, заполни-					
12	тели пористые, материалы					
13	облицовочные и дорож-					
14	ные из природного камня					
15	и другие материалы.	5710000000				
16	Щебень, м <sup>3</sup>	5711000000	113	-	3.21	3.21
17	Гравий, м <sup>3</sup>	5711200000	113	-	0.4	0.4
18	Песок строительный природ-					
19	ный классифицирован-					
20	ный, м <sup>3</sup>	5711040000	113	-	1.37	1.37
21	Цемент	5730000000				
22	Портландцемент рядовой	5731000000				
23	М300, т	5731130000	168	-	1.6	1.6

Привязан:

Инв. №

ТП 902-1-64 -AP-ВМ

Нач. отд.	Шейко	В.С.
Н.контр.	Влаженко	В.С.
Рук. фр.	Юрьева	В.С.
Ст. арх.	Хесина	В.С.

Ведомость  
потребности  
в материалах  
(для t = -40°С)

Вид	Лист	
	1	2
Восстановитель		
Содержание		
Характеристики		
Ввод в эксплуатацию		

№ строки	Наименование материала и единица измерения.	Код	Количество		
			Ев. изм.	тип	имд. всего
1	M400, т	5731140000	168	-	2.3 2.3
2	Цемент всего, приведенный				
3	к марке 400, т		168	-	3.7 3.7
4	Кирпич строительный (включая				
5	чая камни), тыс. шт	5741200000		-	17.6 17.6
6	Плитки керамические глазурованные				
7	для внутренней облицовки с фасонными				
8	бетонами, м <sup>2</sup>	5752100000	055	-	4.56 4.56
9	Плитки керамические для полов, м <sup>2</sup>	5752400000	055	-	17.2 17.2
10	Материалы тепло- и звуко-				
11	изоляционные всего	5760000000			
12	Плиты минераловатные жесткие, м <sup>3</sup>	5762200000	113	-	4.42 4.42
13	Материалы отделочные, полимерно-красочные, гидроизоляционные и герметизирующие	5770000000			
14	Гидроизол, м <sup>2</sup>	5774340000	055	-	164.0 164.0
15	Стекло строительное (из стекла и используемые для остекления световых проемов зданий и сооружений	5910000000			
16	Блоки стеклянные пустотелые, м <sup>2</sup>	5913300000	055	-	6.5 6.5
17					
18					
19					
20					
21					



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ЕД изм	Тип	Инд	Всего
	Металлоизделия промышленного назначения (метизы), т	1200000000	168		0,04	0,04
	Проволока стальная низко- углеродистая обыкновенного качества для железобе- тона, т	1213000000	168		0,04	0,04
	φ4, т	1213000000	168		0,04	0,04
	Штаги стали нержавеющей арматурной и металлоизде- лий промышленного назна- чения в натуральном виде, т		168		5,84	5,84
	Сортамент прокат обычновен- ного качества (по про- фильм и маркам), т	0930000000	168		0,45	0,45
	δ = 6	0902050000	168		0,03	0,03
	δ = 8	0902050000	168		0,19	0,19
	δ = 10	0902050000	168		0,07	0,07
	L 50 x 5	0931000000	168		0,02	0,02
	L 63 x 5	0931000000	168		0,10	0,10
	L 100 x 63 x 6	0931000000	168		0,03	0,03
	L 110 x 70 x 8	0931000000	168		0,01	0,01
	Штаги стали в натураль- ном виде, т		168		0,45	0,45
	Всего натуральной стали, т		168		5,29	5,29
	В том числе по черпун- ному сортаменту:					
	сталь крупносортная, т	0931000000	168		0,16	0,16
	сталь среднесортная, т	0932000000	168		2,50	0,50
	сталь мелкосортная, т	0933000000	168		4,64	4,64
	сталь толстолистовая, т	0902050000	168		0,29	0,29

ТН 902-1-64 - ккс - 5М  
t: -20°C - 30°C открытый сток  
(в случае дождя)



№ строки	Наименование материала и единица измерения	код		количество		
		материала	Ед. изм.	Тип	Унд	Всего
1	Прокат (черные металлов) (готовый)	0900000000				
2	Сортовой прокат обыкновен-					
3	ного качества (сталь легирован-					
4	ная арматурная по диаметрам					
5	и классам)	0930000000				
6	Сталь арматурная класса А-II, Т	0930040000	168		0,18	0,18
7	φ 6, Т	0930040000	168		0,02	0,02
8	φ 8 Т	0930040000	168		0,16	0,16
9	Сталь арматурная класса А-III, Т					
10	со знаком качества	0930050000	168		5,12	5,12
11	φ 10, Т	0930050000	168		2,81	2,81
12	φ 12, Т	0930050000	168		0,60	0,60
13	φ 14, Т	0930050000	168		0,01	0,01
14	φ 16, Т	0930050000	168		1,19	1,19
15	φ 20, Т	0930050000	168		0,13	0,13
16	φ 25, Т	0930050000	168		0,38	0,38
17	Сталь арматурная класса А-I, Т	0930090000	168		0,62	0,62
18	φ 6, Т	0930090000	168		0,10	0,10
19	φ 8, Т	0930090000	168		0,35	0,35
20	φ 10, Т	0930090000	168		0,17	0,17
21	Металлоизделия промышлен-					
22	ного назначения (метизы)	1200000000	168		0,04	0,04
23						

привезен

ТТ 902-1-64 - КЖ-ВМ

№ п/п	Условие	Величина	Качественные условия	Средн. год	Средн. год	Средн. год
1	Средн. год	Средн. год	Качественные условия	0	1	3
2	Средн. год	Средн. год	Средн. год	Средн. год		
3	Средн. год	Средн. год	Средн. год	Средн. год		
4	Средн. год	Средн. год	Средн. год	Средн. год		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	Ев. изм.	Тип	Унд.	Всего
1	Пробирка стальная низкоугле-					
2	родится обыкновенного					
3	качества для железобетона, т	1213000000	168		0,03	0,03
4	φ4, т	1213000000	168		0,03	0,03
5	Углого стали стержневой арма-					
6	турной и металлоизделия проми-					
7	шленного назначения в ма-					
8	туральной виде, т		168		5,99	5,99
9	Сортамент прокат обыкновен-					
10	ного качества (по проши-					
11	ркам и маркам), т	0930000000	168			
12	φ=6т	0902050000	168		0,03	0,03
13	φ=8, т	0902050000	168		0,19	0,19
14	φ=10, т	0902050000	168		0,07	0,07
15	L 50×5, т	0931000000	168		0,02	0,02
16	L 63×5, т	0931000000	168		0,10	0,10
17	L 100×63×6, т	0931000000	168		0,03	0,03
18	L 110×70×8, т	0931000000	168		0,01	0,01
19	Углого в натуральном виде, т		168		0,45	0,45
20	Всего на натуральной стали, т		168		6,44	6,44
21	В том числе по усилению:					
22	сортаменту:					
23	Сталь крупносортная, т	0931000000	168		0,17	0,17
24	Сталь среднесортная, т	0932000000	168		0,51	0,51
25	Сталь мелкосортная, т	0933000000	168		4,78	4,78
26	Сталь толстолистовая, т	0902020000	168		0,29	0,29
27	Катанка, т	0934000000	168		0,63	0,63
28	В том числе: стали стержне-					
29	вой арматурной и металлы для					
30	армирования железобетонных					
31	конструкций в приведен-					

902-1-64-кжс-3М

(открытый способ t=-40°С)

л.с.

2





№ строки	Наименования материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материала	Ед. изм.	Тип	Умб.	Всего
1	Прокат (чёрные металлы)					
2	готовый	0900000000				
3	Сортной прокат обыкновен					
4	чёрн качества (сталь степен					
5	бля арматурная по диаметрам					
6	и классам)	0930000000				
7	Сталь арматурная класса АII, Т	0930040000	168		0,16	0,16
8	φ 8, Т	0930040000	168		0,16	0,16
9	Сталь арматурная класса АIII					
10	со знаком качества, Т	0930050000	168		5,17	5,17
11	φ 10, Т	0930050000	168		2,77	2,77
12	φ 12, Т	0930050000	168		0,47	0,47
13	φ 14, Т	0930050000	168		0,05	0,05
14	φ 16, Т	0930050000	168		1,38	1,38
15	φ 20, Т	0930050000	168		0,26	0,26
16	φ 25, Т	0930050000	168		0,24	0,24
17	Сталь арматурная класса АI, Т	0930090000	168		0,68	0,68
18	φ 6, Т	0930090000	168		0,09	0,09
19	φ 8, Т	0930090000	168		0,42	0,42
20	φ 10, Т	0930090000	168		0,15	0,15
21	φ 12, Т	0930090000	168		0,01	0,01
22	φ 16, Т	0930090000	168		0,01	0,01
23	Металлоизделия промышлен-					

привязан

Умб. №

ТТ 902-1-64 - КЖС - ВМ

Наименование	Умб. №	Единица измерения	Канализационная канализация	Страна	Тип	Срок
И.О.И.	Златенко	Кв.м	станция производителя - станция	С	1	3
С.И.О.	Бродяцкий	Кв.м	6+86*44, ведомость работ:			
С.И.О.	Черемных	Кв.м	косты в материалах:			
С.И.О.	Савиных	Кв.м	5: - 80°C, - 30°C стальной			
С.И.О.	Савиных	Кв.м	сплав в стале и стальной			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	Ед изм.	Тип	Инд	Всего
1	ж.ко назначения (метизы)	1200000000	168		0,04	0,04
2	Проволока стальная низкоугле-					
3	родистая обыкновенной са-					
4	четства железобетона, т	1213000000	168		0,04	0,04
5	ф4т	1213000000	168		0,04	0,04
6	Итого стали стержневой ар-					
7	матурной и металлоизделий					
8	промышленного назначения в					
9	натуральном виде, т		168		6,05	6,05
10	Сортимент проката общего					
11	вещного качества (по про-					
12	фильмам и маркам), т	0930000000	168			
13	$\delta = 5, т$	0902050000	168		0,05	0,05
14	$\delta = 8, т$	0902050000	168		0,19	0,19
15	$\delta = 10, т$	0902050000	168		0,15	0,15
16	$\delta = 16, т$	0902050000	168		0,20	0,20
17	L 50 x 5, т	0931000000	168		0,02	0,02
18	L 63 x 5, т	0931000000	168		0,10	0,10
19	L 100 x 63 x 6, т	0931000000	168		0,03	0,03
20	L 110 x 70 x 8, т	0931000000	168		0,01	0,01
21	Итого в натуральном виде		168		0,75	0,75
22	Всего натуральной стали, т		168		6,80	6,80
23	В том числе по укрупнению					
24	сортименты:					
25	Сталь крупносортная, т	0931000000	168		0,17	0,17
26	Сталь среднесортная, т	0932000000	168		0,50	0,50
27	Сталь мелкосортная, т	0933000000	168		4,84	4,84
28	Сталь толстолистовая, т	0902050000	168		0,59	0,59
29	Катанка, т	0934000000	168		0,67	0,67
30	В том числе стали стержне-					
31	вой арматурной и метизов, т					

тп 902-1-64 - КЭС-ВМ  
опусной способ t: -20° - 30°С





Кол-во	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материала	Ев. изм.	Тип	Унд	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)	1800000000	168		0,26	0,26
3	Проблоса стальная низкореле					
4	родистой обыкновенного ка-					
5	чества железобетона, т	1213000000	168		0,03	0,03
6	φ4, т	1213000000	168		0,03	0,03
7	Итого стали стержневой					
8	арматурной и металлоизделия					
9	промышленного назначения в					
10	натуральном виде, т				6,57	6,57
11	Сортамент прокат обыкновен					
12	ного качества (по прокатам					
13	и маркам), т	0930000000	168			
14	φ=6, т	0902050000	168		0,05	0,05
15	φ=8, т	1902050000	168		0,19	0,19
16	φ=10, т	0902050000	168		0,15	0,15
17	φ=16, т	0902050000	168		0,20	0,20
18	∟50×5	0931000000	168		0,02	0,02
19	∟63×5	0931000000	168		0,10	0,10
20	∟100×63×6	0931000000	168		0,03	0,03
21	∟110×70×8	0931000000	168		0,01	0,01
22	Итого в натуральном виде, т		168		0,75	0,75
23	Всего натуральной стали, т		168		7,32	7,32
24	в том числе по укреплению					
25	сортаменту:					
26	Сталь крупносортная, т	0931000000	168		0,16	0,16
27	Сталь среднесортная, т	0932000000	168		0,62	0,62
28	Сталь мелкосортная, т	0933000000	168		4,97	4,97
29	Сталь толстолистовая, т	0902050000	168		0,59	0,59
30	Катанка, т	0931000000	168		0,69	0,69
31	В том числе: стали стержневой					
717 902-1 - 64 - КЖ-ВМ (опусковой способ t = -40°C)						2



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса					
3	4x2.5 м	093300	168		0.008	0.008
4	Лист					
5	3.0 м	090206	168		0.003	0.003
6	5.0 м	090205	168		0.008	0.008
7	Итого в натуральном виде					
8	с учётом отходов, м		168		0.019	0.019
9	Всего натуральной стали					
10	класса С 38/23, в том числе					
11	по укрупнёному сортаменту:					
12	Сталь мелколистовая, т	093300	168		0.008	0.008
13	Сталь тонколистовая, т	090206	168		0.003	0.003
14	Сталь толстолистовая, т	090205	168		0.008	0.008
15	Трубы стальные					
16	Труба электросварная					
17	2.8x2.0 км	130300	008		0.012	0.012
18	Т	130300	168		0.013	0.013
19	Трубы из винилпласта					
20	60x32 С, км	224821	008		0.011	0.011
21	Т	224821	168		0.006	0.006
22						
23						

902-1- 64 -ЭЯ-ВМ

Нач. отд. Фролов В.Ф.  
 Гл. спец. Обоюзная И.В.  
 Н. контр. Бондарь А.В.  
 Рук. гр. Музяк А.В.  
 Инжен. Цветочкин И.И.

Канализационная насосная станция производительностью 6-8 м<sup>3</sup>/ч  
 Стадия Лист Листов  
 Р 1 1  
 Госстрой СССР  
 Сибирское отделение  
 Новосибирск  
 Водоканалпроект



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ЕВ. изм.	тип.	инв.	всего
1	Прокат черных металлов					
2	Уголок равнополочный					
3	50x50x5, м	093100	168	-	0.0152	0.0152
4	Полоса					
5	4x2.5, м	093300	168	-	0.012	0.012
6	5x36, м	093300	168	-	0.0006	0.0006
7	4x40, м	093300	168	-	0.057	0.057
8	Лист					
9	5.0, м	090205	168	-	0.0052	0.0052
10	12, м	090205	168	-	0.0006	0.0006
11	Итого в натуральном виде					
12	с учётом отходов, м		168	-	0.094	0.094
13	всего натуральной стали					
14	класса С 38/23, в том числе					
15	по укрупнённым сортаментам:					
16	сталь крупносортная, м	093100	168	-	0.0152	0.0152
17	сталь мелкосортная, м	093300	168	-	0.070	0.070
18	Сталь толстолистовая, м	090205	168	-	0.0058	0.0058
19	Металлоизделия промыш-					
20	ленного назначения					
21	Проболока					
22	2.0, м	121400	168	-	0.00002	0.00002
23	6.0, м	121400	168	-	0.0032	0.0032

902-1-64 - АЭМ-ВМ

Начальник Фролов В.Ф.  
 Л. спец. Обозная И.И.  
 Н. контр. Бондарь А.И.  
 Рук. зр. Мизяк И.И.  
 Ижевск Цветочкин У.И.

Канализационная насос-  
 ная станция произ-  
 водительностью  
 6-66 м<sup>3</sup>/ч

Старая Лист 7 шт  
 Р 1 2  
 Гаситель воды  
 СОВЕРШЕНСТВО  
 КОЛОДЕЦ  
 ВОЗРОЖДЕНИЯ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ЕД. изм.	Тип.	Инд.	Всего
1	Трубы из винилпластм					
2	60-32-С, км	224821	008	-	0.015	0.015
3	Т		168	-	0.0074	0.0074
4	60-40-С, км	224821	008	-	0.04	0.04
5	Т		168	-	0.03	0.03
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

902-1-64 - НЭМ-ВМ

Итого

2

№ строку	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Отопление и вентиляция					
2	Прокат (черных металлов/готовый)	090000000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества (по профилям и маркам)	093000000	168			
5	Ф 6 ÷ 22 Т	093400000	168	0,053		0,053
6	Ф 60 Т	093400000	168	0,001		0,001
7	- 14 × 4 Т	093300000	168	0,001		0,001
8	- 20 × 4 Т	093300000	168	0,010		0,010
9	- 22 × 4	093300000	168	0,007		0,007
10	- 25 × 4	093300000	168	0,023		0,023
11	- 30 × 4	093300000	168	0,069		0,069
12	- 40 × 4	093200000	168	0,009		0,009
13	- 25 × 5	093300000	168	0,002		0,002
14	- 25 × 2,5	093300000	168	0,010		0,010
15	- 40 × 6	093200000	168	0,002		0,002
16	L 25 × 3	093300000	168	0,020		0,020
17	L 25 × 4	093300000	168	0,001		0,001
18	L 28 × 3	093300000	168	0,019		0,019
19	L 32 × 4	093300000	168	0,017		0,017
20	L 40 × 4	093200000	168	0,022		0,022
21	L 50 × 4	093100000	168	0,050		0,050
22	сталь тонколистовая Б = 0,8					
23	тн = -20 °С	090206000	168	0,068		0,068

т.п. 902-1-64-0В-ВМ

Эл. инж. п. Балтер	4/82	Канализационная насосная станция производительностью 6 ÷ 86 м³/ч (теплоноситель 150-70°С)	Стадия	Лист	Листов
Рук. сект. Савринок	8/82		Р	1	3
Эл. спец. Соколовская	11/82		Госстрой СССР		
Н. контр. Соколовская	11/82		Совхозакадемии проект		
Инжен. Остроумова	11/82		Харьковский Водоканал проект		

№п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	$t_H = -30^\circ\text{C}$ Т	0902060000	168	0.101		0.101
2	$t_H = -40^\circ\text{C}$ Т	0902060000	168	0.116		0.116
3	$\delta = 1.0$ Т	0902060000	168	0.022		0.022
4	$\delta = 1.2$ Т	0902060000	168	0.002		0.002
5	$\delta = 1.5$ Т	0902060000	168	0.095		0.095
6	$\delta = 2.0$ Т	0902060000	168	0.093		0.093
7	$\delta = 3.0$ Т	0902060000	168	0.022		0.022
8	Сталь толстолистовая $\delta = 4.0$ Т	0902050000	168	0.001		0.001
9	$\delta = 5.0$ Т	0902050000	168	0.001		0.001
10	$\delta = 6.0$ Т	0902050000	168	0.022		0.022
11	$\delta = 8.0$ Т	0902050000	168	0.002		0.002
12	$\delta = 10.0$ Т	0902050000	168	0.004		0.004
13	$\delta = 12.0$ Т	0902050000	168	0.003		0.003
14	Итого в натуральном виде					
15	$t_H = -20^\circ\text{C}$ Т		168	0.591		0.591
16	$t_H = -30^\circ\text{C}$ Т		168	0.624		0.624
17	$t_H = -40^\circ\text{C}$ Т		168	0.639		0.639
18	Прокат листовый рядовой:	0970000000				
19	сталь кровельная $\delta = 0.5$ Т	0974000000	168	0.007		0.007
20	$\delta = 0.55$ Т	0974000000	168	0.140		0.140
21	$\delta = 0.7$ Т	0974000000	168	0.006		0.006
22	$\delta = 0.8$ Т	0974000000	168	0.002		0.002
23	Итого в натуральном виде Т		168	0.155		0.155
24	Всего натуральной стали,					
25	$t_H = -20^\circ\text{C}$ Т		168	0.746		0.746
26	$t_H = -30^\circ\text{C}$ Т		168	0.779		0.779
27	$t_H = -40^\circ\text{C}$ Т		168	0.794		0.794
28	в том числе по укрупненному					
29	сортоменту:					
30	сталь крупносортная Т	0931000000	168	0.050		0.050
31	сталь среднесортная Т	0932000000	168	0.033		0.033
		Т.п. 902-1-64 - 08-ВМ			1/551	
		(температура 150-70°C)			2	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная	0933000000	168	0,179		0,179
2	Сталь тонколистовая $t_H = -20^\circ C$	0902060000	168	0,242		0,242
3	$t_H = -30^\circ C$	0902060000	168	0,275		0,275
4	$t_H = -40^\circ C$	0902060000	168	0,290		0,290
5	Сталь толстолистовая	0902050000	168	0,033		0,033
6	Катанка	0934000000	168	0,054		0,054
7	Сталь кровельная	0974000000	168	0,155		0,155
8	Трубы					
9	Трубы стальные бесшовные					
10	Горячекатанные $\Phi 42 \times 3,0$ м/т	1301000000	006/ 168	0,7/ 0,002		0,7/ 0,002
11	$\Phi 57 \times 3,5$ м/т	1301000000	006/ 168	0,2/ 0,001		0,2/ 0,001
12	$\Phi 159 \times 4,5$ м/т	1301000000	006/ 168	0,6/ 0,010		0,6/ 0,010
13	$\Phi 273 \times 7$ м/т	1301000000	006/ 168	1,3/ 0,060		1,3/ 0,060
14	Трубы стальные водогазопро-					
15	водные $\Phi 15$ м/т	1385000000	006/ 168	65/ 0,084		65/ 0,084
16	$\Phi 20$ $t_H = -20^\circ C$ м/т	1385000000	006/ 168	101/ 0,170		101/ 0,170
17	$t_H = -30^\circ C$ м/т	1385000000	006/ 168	134/ 0,224		134/ 0,224
18	$t_H = -40^\circ C$ м/т	1385000000	006/ 168	149/ 0,250		149/ 0,250
19	$\Phi 25$ м/т	1385000000	006/ 168	10/ 0,024		10/ 0,024
20	$\Phi 50$ м/т	1385000000	006/ 168	0,6/ 0,003		0,6/ 0,003
21	Трубы, всего $t_H = -20^\circ C$ м/т		006/ 168	119,4/ 0,354		119,4/ 0,354
22	$t_H = -30^\circ C$ м/т		006/ 168	212,4/ 0,408		212,4/ 0,408
23	$t_H = -40^\circ C$ м/т		006/ 168	227,4/ 0,434		227,4/ 0,434
24	Трубы из винилпласта $\Phi 400$ м/т	2248210000	006/ 168	8/ 0,056		8/ 0,056
25	Канаты стальные (трос)	1250000000	168	0,005		0,005
26	Рубероид	5774020000	055	4,0		4,0
27	Материалы лакокрасочные					
28	$t_H = -20^\circ C$	3210000000	168	0,023		0,023
29	$t_H = -30^\circ C$	3210000000	168	0,026		0,026
30	$t_H = -40^\circ C$	3210000000	168	0,027		0,027
31						

Т.П. 902-1-64-08-ВМ  
(теплоноситель 150-70°C)

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Отопление и вентиляция					
2	Прокат/черный металл/готовый	0900000000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества /по профилям и маркам	0930000000				
5	φ6 ÷ 22	Т 0934000000	168	0.053		0.053
6	φ60	Т 0934000000	168	0.001		0.001
7	-14 × 4	Т 0933000000	168	0.001		0.001
8	-20 × 4	Т 0933000000	168	0.010		0.010
9	-22 × 4	Т 0933000000	168	0.007		0.007
10	-25 × 4	Т 0933000000	168	0.023		0.023
11	-30 × 4	Т 0933000000	168	0.069		0.069
12	-40 × 4	Т 0932000000	168	0.009		0.009
13	-25 × 5	Т 0933000000	168	0.002		0.002
14	-25 × 2,5	Т 0933000000	168	0.010		0.010
15	-40 × 6	Т 0932000000	168	0.002		0.002
16	Л25 × 3	Т 0933000000	168	0.020		0.020
17	Л25 × 4	Т 0933000000	168	0.001		0.001
18	Л28 × 3	Т 0933000000	168	0.019		0.019
19	Л32 × 4	Т 0933000000	168	0.017		0.017
20	Л40 × 4	Т 0932000000	168	0.022		0.022
21	Л50 × 4	Т 0931000000	168	0.050		0.050
22	Сталь тонколистовая δ=0,8					
23	t <sub>н</sub> =20°C	Т 0902600000	168	0.088		0.088

г.п. 902-1-64-08-Вг

Г.инженер Балтер  
 Рук. сект. Забылюк  
 Л. спец. Соколовская  
 Н. контр. Соколовская  
 И. инженер. Давыдов

Канализационная насосная станция пропускной способностью 6-86 м<sup>3</sup>/час  
 1 теплоноситель 95-70°C

Стация Лист Л. №  
 Р 1 3  
 Гострой сс  
 Союзваодканалы  
 Издательство  
 Водоканалы

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		Всего
		материала	ед. изм	тип	инд	
1	$t_H = -30^\circ\text{C}$	T 0902060000	168	0,127		0,127
2	$t_H = -40^\circ\text{C}$	T 0902060000	168	0,143		0,143
3	$\delta = 1,0$	T 0902060000	168	0,022		0,022
4	$\delta = 1,2$	T 0902060000	168	0,002		0,002
5	$\delta = 1,5$	T 0902060000	168	0,095		0,095
6	$\delta = 2,0$	T 0902060000	168	0,033		0,033
7	$\delta = 3,0$	T 0902060000	168	0,022		0,022
8	Сталь толстолистовая $\delta = 40$	T 0902050000	168	0,001		0,001
9	$\delta = 5,0$	T 0902050000	168	0,001		0,001
10	$\delta = 6,0$	T 0902050000	168	0,022		0,022
11	$\delta = 8,0$	T 0902050000	168	0,002		0,002
12	$\delta = 10,0$	T 0902050000	168	0,004		0,004
13	$\delta = 12,0$	T 0902050000	168	0,003		0,003
14	Итого, в натуральном виде					
15	$t_H = -20^\circ\text{C}$	T	168	0,611		0,611
16	$t_H = -30^\circ\text{C}$	T	168	0,650		0,650
17	$t_H = -40^\circ\text{C}$	T	168	0,666		0,666
18	Прокат листовой рядовой	0970000000				
19	Сталь кровельная $\delta = 0,5$	T 0974000000	168	0,007		0,007
20	$\delta = 0,55$	T 0974000000	168	0,140		0,140
21	$\delta = 0,7$	T 0974000000	168	0,006		0,006
22	$\delta = 0,8$	T 0974000000	168	0,002		0,002
23	Итого, в натуральном виде	T	168	0,155		0,155
24	Всего натуральной стали					
25	$t_H = -20^\circ\text{C}$	T	168	0,766		0,766
26	$t_H = -30^\circ\text{C}$	T	168	0,805		0,805
27	$t_H = -40^\circ\text{C}$	T	168	0,821		0,821
28	В том числе по укреплению					
29	сортаменты:					
30	сталь крепкосортная	T 0931000000	168	0,050		0,050
31	сталь среднесортная	T 0932000000	168	0,033		0,033

г.п. 902-1-64 -03-ВМ  
(теплоноситель 95-70°C)

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь мелкозернистая Т	0933000000	168	0.179		0.179
2	Сталь тонколистовая $t_H = 20^\circ C$	0902600000	168	0.262		0.262
3	$t_H = -30^\circ C$	0902500000	168	0.301		0.301
4	$t_H = -40^\circ C$	0902500000	168	0.317		0.317
5	Сталь толстостеновая Т	0902850000	168	0.033		0.033
6	Катанка Т	0934000000	168	0.054		0.054
7	Сталь кровельная Т	0974000000	168	0.155		0.155
8	Трубы					
9	Трубы стальные бесшовные					
10	горячекатанные $\phi 42 \times 3.0$ м/т	1301000000	006 168	0.7 /0.002		0.7 /0.002
11	$\phi 57 \times 3.5$ м/т	1301000000	006 168	0.2 /0.001		0.2 /0.001
12	$\phi 159 \times 4.5$ м/т	1301000000	006 168	0.6 /0.010		0.6 /0.010
13	$\phi 273 \times 7$ м/т	1301000000	006 168	1.3 /0.060		1.3 /0.060
14	Трубы стальные водогазопро-					
15	водные $\phi 15$ м/т	1385000000	006 168	0.29 /0.037		0.29 /0.037
16	$\phi 20 t_H = 20^\circ C$ м/т	1385000000	006 168	0.158 /0.265		0.158 /0.265
17	$t_H = -30^\circ C$ м/т	1385000000	006 168	0.197 /0.330		0.197 /0.330
18	$t_H = 40^\circ C$ м/т	1385000000	006 168	0.212 /0.355		0.212 /0.355
19	$\phi 25$ м/т	1385000000	006 168	0.10 /0.024		0.10 /0.024
20	$\phi 50$ м/т	1385000000	006 168	0.6 /0.003		0.6 /0.003
21	Трубы, всего $t_H = -20^\circ C$ м/т		006 168	200.4 /0.402		200.4 /0.402
22	$t_H = -30^\circ C$ м/т		006 168	239.4 /0.467		239.4 /0.467
23	$t_H = -40^\circ C$ м/т		006 168	254.4 /0.492		254.4 /0.492
24	Трубы из винилпласта $\phi 400$ м/т	2248210000	006 168	8 /0.056		8 /0.056
25	Канаты стальные (трос) Т	1250000000	168	0.005		0.005
26	Рубероид	м <sup>2</sup> 5774020000	055	4.0		4.0
27	Материалы лакокрасочные					
28	$t_H = -20^\circ C$ Т	3210000000	168	0.025		0.025
29	$t_H = -30^\circ C$ Т	3210000000	168	0.028		0.028
30	$t_H = -40^\circ C$ Т	3210000000	168	0.030		0.030
31						

Т.П. 902-1-64 -08-ВМ  
/теплоноситель 95-70°C/

Лист

3