ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-64

Канализационная насосная станция производительностью 6-86 м3/ч при глубине заложения подводящего коллектора 6,2 м /монолитный вариант/

АЛЬБОМ VII

Ведомости потребности в материалах

18304-02
ЦЕНА 0-61

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Страстной ул., 22

Сдано в печать XI 1962 г.
Заказ № 12068 Тираж 635

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 18304-02

902-I- 64

Канализационная насосная станция производительностью 6-86 м3/ч при глубине заложения подводящего коллектора 6,2м(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 IУ Изделия /из типового проекта 902-I- 60 /.

Альбом У Электрооборудование, автоматизация и технологический контроль. Чертежи монтажной зоны /из типового проекта 902-I- 60 /.

Альбом УI Заказные спецификации /из типового проекта 902-I- 60 /.

Альбом УП Ведомости потребности в материалах.

Альбом УШ Сметы. Общая часть /из типового проекта 902-I- 60 /.

Альбом IX Сметы. Подземная часть /Монолитный вариант/.

Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден Главпромстройпроектом Госстроя СССР протокол № I5 от 29.04.I982 г.
Введен в действие Б/О "Союзводоканалниипроект" с 1 ноября I982 г.
Приказ № 194 от 1 октября I982 г.

Главный инженер института Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта В.Г.Балтэр

СОДЕРЖАНИЕ 18304-02

№ пп	Наименование	Обозначение	Стр.
I	2	3	4
I	Ведомости потребности в материалах с насосами ФГ I4,5/I0; ФГ I4,5/I0-а; ФГ I4,5/I0-б; ФГ I6/27; ФГ I6/27-а; ФГ I6/27-б	ТП 902-I-64НК-ВМ	3
2	То же, с насосами ФГ 25,6/I4,5; ФГ 25,5/I4,5-а; ФГ 25,5/I4,5-б; ФГ 29/40; ФГ 29/40-а; ФГ 29/40-б	ТП 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 5I/58;ФГ 5I/58-а; ФГ 5I/58-б	ТП 902-I-64НК-ВМ	5
4	Ведомость потребности в материалах /для t =-20°С; -30°С/	ТП 902-I-64АР-ВМ	6
5	То же /для t = -40°С/	ТП 902-I-64АР-ВМ	8
6	Ведомость потребности в материалах / t = -20°С; -30°С открытый способ в сухих грунтах/	ТП 902-I-64КЖ-ВМ	I0
7	То же, / t = -40°С открытый способ в сухих грунтах/	ТП 902-I-64КЖ-ВМ	I3
8	Ведомость потребности в материалах / t = -20°С; - 30°С опускной способ в сухих и мокрых грунтах/	ТП 902-I-64КЖ-ВМ	I6
9	То же, / t = -40°С опускной способ в сухих и мокрых грунтах/	ТП 902-I-64КЖ-ВМ	I9
I0	Ведомости потребности в материалах	ТП 902-I-64ЭА-ВМ	22
II	То же	ТП 902-I-64АЭМ-ВМ	23
I2	Ведомости потребности в материалах /при теплоносителе I50-70°С/	ТП 902-I-64ОВ-ВМ	25
I3	То же /при теплоносителе 95-70°С/	ТП 902-I-64ОВ-ВМ	28

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код Материала	Код Ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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

Гл.инж.пр.	Баллер	
Нач.отд.	Еременко	
Н.контр.	Дубровская	
Ст.инж.	Мастро	
Инжен.	Зеленченко	

Канализационная насосная станция производительностью 6-86 м3/ч. (с насосами Фг14.5/10; Фг14.5/10-а; Фг14.5/10-б; Фг16/27; Фг16/27-а; Фг16/27-б).

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Ясырьковский 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/т	137000	168	0.144		0.144
4						
5	Трубы стальные сварные		006	10.0		10.0
6	диаметром свыше 114мм, м/т	138000	168	0.319		0.319
7						
8	Трубы и детали трубопро-					
9	водов из полиэтилена					
10	ПНП 20т м/т	224811	006	11.0		11.0
11			168	0.003		0.003
12	ПНП 25т м/т	224811	006	15.5		15.5
13			168	0.007		0.007
14	ПНП 50т м/т	224811	006	10.0		10.0
15			168	0.017		0.017
16	ПНП 50л м/т	224811	006	3.00		3.00
17			168	0.003		0.003
18	ПНП 100л м/т	224811	006	15.6		15.6
19			168	0.031		0.031
20	ПНП 20л м/т	224811	006	0.5		0.5
21			168	0.0001		0.0001
22						
23						

ТП 902-1-64 -НК-ВМ

Гл.инж.пр.	Балтер	
Нач.отд.	Еременко	
Н.контр.	Дубровская	
Ст.инж.	Майстро	
Инженер	Зеленко	

Канализационная насосная станция производительностью 6-86 м³/ч. (с насосами ФГ 25.5/14.5; ФГ 25.5/14.5-а; ФГ 25.5/14.5-б; ФГ 29/40; ФГ 29/40-а; ФГ 29/40-б)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код Материала	Ед. изм.	Количество тип	инд.	Всего
1	Технологические решения					
2	Трубы стальные сварные		006	31.5		31.5
3	диаметром до 114мм, т/т	137000	168	0.163		0.163
4						
5	Трубы стальные сварные		006	10.0		10.0
6	диаметром свыше 114мм, т/т	138000	168	0.319		0.319
7						
8	Трубы и детали трубопро-					
9	водов из полиэтилена					
10	ПНП 20т т/т	224811	006	11.0		11.0
11			168	0.003		0.003
12	ПНП 25т т/т	224811	006	15.5		15.5
13			168	0.007		0.007
14	ПНП50т т/т	224811	006	10.0		10.0
15			168	0.017		0.017
16	ПНП50Л т/т	224811	006	3.0		3.0
17			168	0.003		0.003
18	ПНП 100Л т/т	224811	006	15.6		15.6
19			168	0.031		0.031
20	ПНП 20Л т/т	224811	006	0.5		0.5
21			168	0.0001		0.0001
22						
23						

ТП902-1-64 -НК-ВМ

Гл.инж.пр.	Баттер	
Нач.отд.	Еременко	
Н.контр.	Дубровская	
Ст.инж.	Майстро	
Инжен.	Зеленкова	

Канализационная насосная станция производительностью 4-86 м³/ч. (с насосами: ФГ57.5/9.5; ФГ57.5/9.5-б; ФГ5.5/9.5-б; ФГ51/58; ФГ51/58-а; ФГ51/58-б)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество Тип	Количество Инд	Количество Всего
1	Нефть, нефтепродукты, газ	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 лесопильнодерево-					
7	обрабатывающей про-					
8	мышленности	5300000000				
9	Пиломатериалы, м³	5330000000	113	1,69	–	1,69
10	Плиты древесноволокни-					
11	стые, м³	5536000000	055	31,84	–	31,84
12	Материалы нерудные, запол-					
13	нители пористые, матери-					
14	алы облицовочные и дорож-					
15	ные из природного камня					
16	и другие материалы	5710000000				
17	Щебень, м³	5711100000	113	–	3,13	3,13
18	Гравий, м³	5711200000	113	–	0,37	0,37
19	Песок строительный при-					
20	родный классифицирован-					
21	ный, м³	5711040000	113	–	1,37	1,37
22	Цемент	5730000000				
23	Портландцемент рядовой	5731100000				

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-64 - АР-ВМ

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Вадеенко	
Рук. гр.	Юрьева	
Гл. арх.	Хорошо	

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский водоканалпроект

Строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Количество Тип	Количество Ипд	Количество Всего
1	М 300, т	5731130000	168	-	1.53	1.53
2	М 400, т	5731140000	168	-	2.3	2.3
3	Цемент всего, приведенный					
4	к марке 400, т		168	-	3.7	3.7
5	Кирпич строительный					
6	(включая камни), тыс. шт.	5741000000		-	13.6	13.6
7	Плитки керамические					
8	глазурованные для внутрен-					
9	ней облицовки с фасон-					
10	ными деталями, м²	5752100000	055	-	4.56	4.56
11	Плитки керамические					
12	для полов, м²	5752400000	055	-	17.2	17.2
13	Материалы тепло- и звуко-					
14	изоляционные всего	5760000000				
15	Плиты минераловатные					
16	жесткие, м³	5762200000	113	-	3.42	3.42
17	Материалы отделочные					
18	полимерные, кровельные,					
19	гидроизоляционные и герме-					
20	тизирующие	5770000000				
21	Гидроизол, м²	5774340000	055	-	142.0	142.0
22	Стекло строительное, изде-					
23	лия, используемые для					
24	остекления световых про-					
25	емов зданий и сооруже-					
26	ний)	5940000000				
27	Блоки стеклянные пустоте-					
28	лые, м²	5943300000	055	-	6.5	6.5
29						
30						
31						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Ед. изм.	Количество тип	инд.	Всего
1.	Нефть, нефтепродукты, газ	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, м³	5330000000	113	1.69	-	1.69
10	Плиты древесноволокнистые, м²	5536000000	0.55	31.84	-	31.84
11	Материалы нерудные, заполни-					
12	тели пористые, материалы					
13	облицовочные и дорож-					
14	ные из природного камня					
15	и другие материалы.	5710000000				
16	Щебень, м³	5711100000	113	-	3.21	3.21
17	Гравий, м³	5711120000	113	-	0.4	0.4
18	Песок строительный природ-					
19	ный классифицирован-					
20	ный, м³	5711040000	113	-	1.37	1.37
21	Цемент	5730000000				
22	Портландцемент рядовой	5731100000				
23	М300, т	5731130000	168	-	1.6	1.6

Привязан:

Инв. №

ТП 902-1-64 -АР-ВМ

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Власенко	
Рук. гр.	Юрьева	
Ст. арх.	Хесина	

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	М400, т	5731140000	168	-	2.3	2.3
2	Цемент всего, приведенный					
3	к марке 400, т		168	-	3.7	3.7
4	Кирпич строительный (вклю-					
5	чая камни), тыс. шт	5741200000		-	17.6	17.6
6	Плитки керамические глазу-					
7	рованные для внутренней					
8	облицовки с фасонными					
9	деталями, м²	5752100000	055	-	4.56	4.56
10	Плитки керамические для					
11	полов, м²	5752400000	055	-	17.2	17.2
12	Материалы тепло-звуко-					
13	изоляционные всего	5760000000				
14	Плиты минераловатные					
15	жесткие, м³	5762200000	113	-	4.42	4.42
16	Материалы отделочные, поли-					
17	мерные, кровельные, гидроизо-					
18	ляционные и герметизирую-					
19	щие	5770000000				
20	Гидроизол, м²	5774340000	055	-	164.0	164.0
21	Стекло строительное изделия,					
22	используемые для остекления					
23	световых проемов зданий					
24	и сооружений	5910000000				
25	Блоки стеклянные пустоте-					
26	лые, м²	5913300000	055	-	6.5	6.5
27						
28						
29						
30						
31						

Строки	Наименование материала	Код материала	Ед. изм.	Количество Тип	Инд.	Всего
	Прокат (черных металлов) готовый	0900000000				
	Сортовой прокат обыкновенного качества (сталь стержневая арматурная по диаметрам и классам)	0930000000				
	Сталь арматурная класса А-I, т	0930090000	168		0,63	0,63
	ф6, т	0930090000	168		0,11	0,11
	ф8, т	0930090000	168		0,34	0,34
	ф10, т	0930090000	168		0,17	0,17
	ф12, т	0930090000	168		0,01	0,01
	Сталь арматурная класса А-III, т	0930040000	168		0,17	0,17
	ф6, т	0930040000	168		0,01	0,01
	ф8, т	0930040000	168		0,16	0,16
	Сталь арматурная класса А-III со знаком качества, т	0930050000	168		4,96	4,96
	ф10, т	0930050000	168		2,87	2,87
	ф12, т	0930050000	168		0,50	0,50
	ф14, т	0930050000	168		0,04	0,04
	ф16, т	0930050000	168		1,05	1,05
	ф20, т	0930050000	168		0,26	0,26
	ф25, т	0930050000	168		0,24	0,24

				привязан
Инв. №				ТП 902-1-64 - КЖ-ВМ
Нач. отд.	Шейко	[signature]		Канализационная насосная станция производительностью 6-86 м³/ч Ведомость потребности в материалах (t = -20°C; -30°C открытый способ в сухих грунтах)
Н. контр.	Власенко	[signature]		
Рук. гр.	Бродская	[signature]		
Ст. инж.	Иоренова	[signature]		
Инженер	Гринская	[signature]		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество всего
	Металлоизделия промышленного назначения (метизы), т	1200000000	168		0.04	0.04
	Проволока стальная низкоуглеродистая обыкновенного качества для железобетона, т	1213000000	168		0.04	0.04
	ф4, т	1213000000	168		0.04	0.04
	Итого стали стержневой арматурной и металлоизделий промышленного назначения в натуральном виде, т		168		5.84	5.84
	Сортовой прокат обыкновенного качества (по профилям 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
	∠ 50 × 5	0931000000	168		0.02	0.02
	∠ 63 × 5	0931000000	168		0.10	0.10
	∠ 100 × 63 × 6	0931000000	168		0.03	0.03
	∠ 110 × 70 × 8	0931000000	168		0.01	0.01
	Итого стали в натуральном виде, т		168		0.45	0.45
	Всего натуральной стали, т		168		6.29	6.29
	в том числе по укрупненному сортаменту:					
	сталь крупносортная, т	0931000000	168		0.16	0.16
	сталь среднесортная, т	0932000000	168		1.50	0.50
	сталь мелкосортная, т	0933000000	168		4.64	4.64
	сталь толстолистовая, т	0902050000	168		0.29	0.29

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Катанка, т	0934000000	168		0,62	0,62
2	В том числе стали					
3	стержневой арматур-					
4	ной и метизов для					
5	армирования железобетонных					
6	конструкций в приведенном					
7	виде к стали класса А-I, т		168		8,38	8,38
8	Сортовой прокат в приве-					
9	денном виде к стали					
10	класса С 38/23, т		168		0,45	0,45
11	Трубы стальные, т	1300000000	168		0,08	0,08
12	Цемент, т	5730000000				
13	Портландцемент одовой					
14	М300 т	5731300000	168		20,19	20,19
15	М400 т	5731400000	168	1,0		1,0
16	Цемент всего, приведенный					
	к марке 400 т		168			21,19

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм	Количество Тип	Количество Инд	Количество Всего
1	Прокат (черных металлов) готовый	0900000000				
2	Сортовой прокат обыкновен-					
3	ного качества (сталь стержне-					
4	вая арматурная по диаметрам					
5	и классам)	0930000000				
6	Сталь арматурная класса А-III, т	0930040000	168		0,18	0,18
7	ф 6, т	0930040000	168		0,02	0,02
8	ф 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	ф 10, т	0930050000	168		2,81	2,81
12	ф 12, т	0930050000	168		0,60	0,60
13	ф 14, т	0930050000	168		0,01	0,01
14	ф 16, т	0930050000	168		1,19	1,19
15	ф 20, т	0930050000	168		0,13	0,13
16	ф 25, т	0930050000	168		0,38	0,38
17	Сталь арматурная класс А-I, т	0930090000	168		0,62	0,62
18	ф 6, т	0930090000	168		0,10	0,10
19	ф 8, т	0930090000	168		0,35	0,35
20	ф 10, т	0930090000	168		0,17	0,17
21	Металлоизделия промышлен-					
22	ного назначения (метизы)	2000000000	168		0,04	0,04
23						

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-64 – КЖС-ВМ

Нач. отд.	Шевцов	
Гл. конс.	Бондаренко	
Нач. сект.	Бондаренко	
Констр.	Шевцов	

Конструкции железобетонные сборные для жилых зданий. Ведомости потребности в материалах (для строительства в сейсмических районах с расчетной сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов)

Стадия	Лист	Листов
О	1	3

Госстрой СССР Союзгражданстройпроект Ленгражданпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Проволока стальная низкоуглеродистая обыкновенного					
2	качества для железобетона, т	1213000000	168		0,03	0,03
3	Ф 4, т	1213000000	168		0,03	0,03
4	Итого стали стержневой арматурной и металлоизделий прочего назначения в натуральном виде, т		168		5,99	5,99
5	Сортовой прокат обыкновенного качества (по профилям и маркам), т	0931000000	168			
6	δ = 6 т	0902050000	168		0,03	0,03
7	δ = 8, т	0902050000	168		0,19	0,19
8	δ = 10, т	0902050000	168		0,07	0,07
9	∠ 50 × 5, т	0931000000	168		0,02	0,02
10	∠ 63 × 5, т	0931000000	168		0,10	0,10
11	∠ 100 × 63 × 6, т	0931000000	168		0,03	0,03
12	∠ 110 × 70 × 8, т	0931000000	168		0,01	0,01
13	Итого в натуральном виде, т		168		0,45	0,45
14	Всего натуральной стали, т		168		6,44	6,44
15	В том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Сталь крупносортная, т	0931000000	168		0,17	0,17
18	Сталь среднесортная, т	0932000000	168		0,51	0,51
19	Сталь мелкосортная, т	0933000000	168		4,78	4,78
20	Сталь толстолистовая, т	0902050000	168		0,29	0,29
21	Катанка, т	0934000000	168		0,63	0,63
22	В том числе: стали стержневой арматурной и металлов для					
23	армирования железобетонных					
24	конструкций в привезен-					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество всего
1	ном виде с стали класса					
2	AI, т		168		8,52	8,52
3	Сортовой прокат в приве-					
4	денном виде: с стали					
5	класса С 38/23, т		168		0,45	0,45
6	Трубы стальные, т	1800000000	168		0,07	0,07
7	Цемент, т	5780000000	168			
8	Портландцемент рядовой					
9	М 300, т	5731150000	168		20,93	20,93
10	М 400, т	5731140000	168	1,0		1,0
4	Цемент всего приведенный					
12	к марке 400 т		168			21,93

№ строки	Наименования материала и единица измерения	Код материала	Ед изм	Количество Тип	Инд.	Всего
1	Прокат (черных металлов)					
2	готовый	0900000000				
3	Сортовой прокат обыкновен-					
4	ного качества (сталь стержне-					
5	вая арматурная по диаметрам					
6	и классам)	0930000000				
7	Сталь арматурная класса АIII, т	0930040000	168		0,16	0,16
8	ф 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	ф10, т	0930050000	168		2,77	2,77
12	ф12, т	0930050000	168		0,47	0,47
13	ф14, т	0930050000	168		0,05	0,05
14	ф16, т	0930050000	168		1,38	1,38
15	ф20, т	0930050000	168		0,26	0,26
16	ф25, т	0930050000	168		0,24	0,24
17	Сталь арматурная класса АI, т	0930090000	168		0,68	0,68
18	ф6, т	0930090000	168		0,09	0,09
19	ф8, т	0930090000	168		0,42	0,42
20	ф10, т	0930090000	168		0,15	0,15
21	ф12, т	0930090000	168		0,01	0,01
22	ф16, т	0930090000	168		0,01	0,01
23	Металлоизделия промышлен-					

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-64 - КЖС - ВМ

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Власенко	
Сист. ф.	Бродская	
Гл. инж.	Черенова	
Инж.	Гастионов	

Канализационная насосная станция производительностью 6÷86 м³/ч. Ведомость потребности в материалах t=-20°С, -30°С опускной способ в сухих и мокрых грунтах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Сестрорецкий ОСР Гидропроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество на	Количество всего
1	изд. назначения (метизы)	1200000000	168		0,04	0,04
2	Проволока стальная низколе-					
3	гированная обыкновенного ка-					
4	чества железобетона, т	1213000000	168		0,04	0,04
5	ф4 т	1213000000	168		0,04	0,04
6	Итого стали стержневой ар-					
7	матурной и металлических					
8	изделий назначения в					
9	натуральном виде, т		168		6,05	6,05
10	Сортовой прокат обыкно-					
11	венного качества (по про-					
12	филям и маркам), т	0930000000	168			
13	δ= 6, т	0902050001	168		0,05	0,05
14	δ= 8, т	0902050002	168		0,19	0,19
15	δ= 10, т	0902050003	168		0,15	0,15
16	δ= 16, т	0902050005	168		0,20	0,20
17	∠ 50 х 5, т	0931000000	168		0,02	0,02
18	∠ 63 х 5, т	0931000000	168		0,10	0,10
19	∠ 100 х 63 х 6, т	0931000000	168		0,03	0,03
20	∠ 110 х 70 х 8, т	0931000000	168		0,01	0,01
21	Итого в натуральном виде т		168		0,75	0,75
22	Всего натуральной стали, т		168		6,80	6,80
23	в том числе по укрупненному					
24	сортаменту:					
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 стерже-					
31	вой арматурной и метизов для					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Арматура железобетон-					
2	ных конструкций в приведен-					
3	ном виде к стали класса АТ-т		168		8,02	8,02
4	Сортовой прокат в приве-					
5	денном виде к стали класса					
6	С 38/23, т		168		0,75	0,75
7	Трубы стальные, т	1300000000	168		0,18	0,18
8	Цемент, т	5730000000	168			
9	Портландцемент general					
10	М300, т	5731130000	168		27,40	27,40
11	М400, т	5731140000	168	1,0		1,0
12	Цемент всего, приведенный					
	к марке 400, т		168			28,40

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Прокат (черных металлов) готовый	0900000000				
2	Сортовой прокат обыкновенного					
3	качества (сталь стержневая					
4	арматурная по диаметрам					
5	и классам)	0930000000				
6	Сталь арматурная класса AIII, т	0930040000	168		0,18	0,18
7	ф6, т	0930040000	168		0,02	0,02
8	ф8, т	0930040000	168		0,16	0,16
9	Сталь арматурная класса AIII					
10	со знаком качества, т	0930050000	168		5,42	5,42
11	ф10, т	0930050000	168		2,70	2,70
12	ф12, т	0930050000	168		0,51	0,51
13	ф14, т	0930050000	168		0,01	0,01
14	ф16, т	0930050000	168		1,58	1,58
15	ф20, т	0930050000	168		0,13	0,13
16	ф25, т	0930050000	168		0,38	0,38
17	ф28, т	0930050000	168		0,11	0,11
18	Сталь арматурная класса AI, т	0930090000	168		0,68	0,68
19	ф6, т	0930090000	168		0,09	0,09
20	ф8, т	0930090000	168		0,42	0,42
21	ф10, т	0930090000	168		0,15	0,15
22	ф12, т	0930090000	168		0,01	0,01
23	ф16, т	0930090000	168		0,01	0,01

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-64-КЖ-ЗА

Нач. отд.	Шайко	
Гл. инж.	Бугаенко	
Рук. гр.	Гладкова	
Гл. спец.	Шаповалова	
Инж.	Бугаенко	

Одноэтажная насосная станция производительностью 5-86 тыс. м³/сут. Водообильность грунтов в материале 2 т = -40°С, опускной способ. Бетонные и железобетонные конструкции

Стадия	Лист	Листов
С	1	3

Госстрой СССР Союзгипроавтоматизация Госстроя СССР Всесоюзный институт

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество Тип	Количество Инд	Количество Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (детали)	1200000000	168		0,26	0,26
3	Проволока стальная низкоуг-					
4	лодистая обыкновенного ка-					
5	чества железобетона, т	1213000000	168		0,03	0,03
6	ф4, т	1213000000	168		0,03	0,03
7	Итого стали стержневой					
8	арматурной и металлоизделий					
9	промышленного назначения в					
10	натуральном виде, т				6,57	6,57
11	Сортовой прокат обыкновен					
12	ного качества (по профилям					
13	и маркам), т	0930000000	168			
14	δ=6, т	0902050000	168		0,05	0,05
15	δ=8, т	0902050000	168		0,19	0,19
16	δ=10, т	0902050000	168		0,15	0,15
17	δ=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 укрупненному					
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	0934000000	168		0,69	0,69
31	В том числе: стали стержневой					

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм	Количество Тип	Количество Инд	Количество Всего
1	арматурной и металлов для					
2	армирования железобетонных					
3	конструкций в приведенном					
4	виде к стали класса AI, т		168		9,36	9,36
5	Сортовой прокат в при-					
6	веденном виде к стали					
7	класса с 38/23, т		168		0,75	0,75
8	Трубы стальные, т	1300000000	168		0,18	0,18
9	Цемент, т	5730000000	168			
10	Портландцемент рядовой					
11	М300Т	5731130000	168		27,81	27,81
12	М400Т	5731140000	168	1,0		1,0
13	Цемент всего, приведенный					
14	к марке 400Т		168		28,81	28,81

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса					
3	4×2.5 т	093300	168		0.008	0.008
4	Лист					
5	3.0 т	090206	168		0.003	0.003
6	5.0 т	090205	168		0.008	0.008
7	Итого в натуральном виде					
8	с учётом отходов, т		168		0.019	0.019
9	Всего натуральной стали					
10	класса С 38/23, в том числе					
11	по укрупнённому сортаменту:					
12	Сталь мелкосортовая, 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	2.8×2.0 км	130300	008		0.012	0.012
18	т	130300	168		0.013	0.013
19	Трубы из винипласта					
20	60×32 С, км	224821	008		0.011	0.011
21	т	224821	168		0.006	0.006
22						
23						

902-1- 64 -ЭА-ВМ

Нач.отд.	Фролов	
Гл.спец.	Обозная	
Н.контр.	Бондарь	
Рук.гр.	Лизяк	
Инженер.	Цветочкина	

Канализационная насосная станция производительностью 6-86 м³/ч

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский водоканалпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Прокат черных металлов					
2	Уголок равнополочный					
3	50×50×5, т	093100	168	—	0.0152	0.0152
4	Полоса					
5	4×2.5, т	093300	168	—	0.012	0.012
6	5×36, т	093300	168	—	0.0006	0.0006
7	4×40, т	093300	168	—	0.057	0.057
8	Лист					
9	5.0, т	090205	168	—	0.0052	0.0052
10	12, т	090205	168	—	0.0006	0.0006
11	Итого в натуральном виде					
12	с учётом отходов, т		168	—	0.094	0.094
13	Всего натуральной стали					
14	класса С 38/23, в том числе					
15	по укрупнённому сортаменту:					
16	сталь крупносортная, т	093100	168	—	0.0152	0.0152
17	сталь мелкосортная, т	093300	168	—	0.070	0.070
18	Сталь толстолистовая, т	090205	168	—	0.0058	0.0058
19	Металлоизделия промыш-					
20	ленного назначения					
21	Проволока					
22	2.0, т	121400	168	—	0.000002	0.000002
23	6.0, т	121400	168	—	0.0032	0.0032

902-1-64 -АЭМ-ВМ

Нач.отд.	Фролов	[illegible]
Гл.спец.	Обозная	[illegible]
Н.контр.	Бондарь	[illegible]
Рук.гр.	Мизяк	[illegible]
Инженер	Цветочкина	[illegible]

Канализационная насосная станция производительностью 6-86 м³/ч

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР
Союзсантехнический проект
Харьковск. 1
Водоканалпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество Тип.	Инд.	Всего
1	Трубы из винипласта					
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						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Отопление и вентиляция					
2	Прокат (черных металлов) готовый	0900000000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества (по профилям и маркам)	0930000000	168			
5	ф 6 ÷ 22 т	0934000000	168	0,053		0,053
6	ф 60 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	0933000000	168	0,007		0,007
10	- 25 × 4	0933000000	168	0,023		0,023
11	- 30 × 4	0933000000	168	0,069		0,069
12	- 40 × 4	0932000000	168	0,009		0,009
13	- 25 × 5	0933000000	168	0,002		0,002
14	- 25 × 2,5	0933000000	168	0,010		0,010
15	- 40 × 6	0932000000	168	0,002		0,002
16	∠ 25 × 3	0933000000	168	0,020		0,020
17	∠ 25 × 4	0933000000	168	0,001		0,001
18	∠ 28 × 3	0933000000	168	0,019		0,019
19	∠ 32 × 4	0933000000	168	0,017		0,017
20	∠ 40 × 4	0932000000	168	0,022		0,022
21	∠ 50 × 4	0931000000	168	0,050		0,050
22	сталь тонколистовая δ = 0,8					
23	$t_н$ = -20°С	0902060000	168	0,068		0,068

т.п. 902-1-64-08-ВМ

Гл. инж. пр.	Балтер	
Рук. сект.	Гаврилюк	
Гл. спец.	Соколовская	
Н. контр.	Соколовская	
Инжен.	Остроумова	

Канализационная насосная станция производительностью 6 ÷ 86 м³/ч (теплоноситель 150-70°С)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Коп. бумаги

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	$t_н$=-30°С т	0902060000	168	0.101		0.101
2	$t_н$=-40°С т	0902060000	168	0.116		0.116
3	δ= 1.0 т	0902060000	168	0.022		0.022
4	δ= 1.2 т	0902060000	168	0.002		0.002
5	δ= 1.5 т	0902060000	168	0.095		0.095
6	δ= 2.0 т	0902060000	168	0.033		0.033
7	δ= 3.0 т	0902060000	168	0.022		0.022
8	Сталь толстолистовая δ=4.0 т	0902050000	168	0.001		0.001
9	δ= 5.0 т	0902050000	168	0.001		0.001
10	δ= 6.0 т	0902050000	168	0.022		0.022
11	δ= 8.0 т	0902050000	168	0.002		0.002
12	δ= 10.0 т	0902050000	168	0.004		0.004
13	δ= 12.0 т	0902050000	168	0.003		0.003
14	Итого в натуральном виде					
15	$t_н$=-20°С т		168	0.591		0.591
16	$t_н$=-30°С т		168	0.624		0.624
17	$t_н$=-40°С т		168	0.639		0.639
18	Прокат листовой рядовой:	0970000000				
19	сталь кровельная δ=0.5 т	0974000000	168	0.007		0.007
20	δ=0.55 т	0974000000	168	0.140		0.140
21	δ= 0.7 т	0974000000	168	0.006		0.006
22	δ= 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	$t_н$=-20°С т		168	0.746		0.746
26	$t_н$=-30°С т		168	0.779		0.779
27	$t_н$=-40°С т		168	0.794		0.794
28	в том числе по укрупненному					
29	сортаменту:					
30	сталь крупносортная т	0931000000	168	0.050		0.050
31	сталь среднесортная т	0932000000	168	0.033		0.033

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	ед. изм	Количество тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная	0933000000	168	0,179		0,179
2	Сталь толстолистовая $t_н$=-20°С т	0902060000	168	0,242		0,242
3	$t_н$=-30°С т	0902060000	168	0,275		0,275
4	$t_н$=-40°С т	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 Ф 42×3,0 м/т	1301000000	006 168	0,7 / 0,002		0,7 / 0,002
11	Ф 57×3,5 м/т	1301000000	006 168	0,2 / 0,001		0,2 / 0,001
12	Ф 159×4,5 м/т	1301000000	006 168	0,6 / 0,010		0,6 / 0,010
13	Ф 273×7 м/т	1301000000	006 168	1,3 / 0,060		1,3 / 0,060
14	Трубы стальные водогазопро-					
15	водные Ф 15 м/т	1385000000	006 168	65 / 0,084		65 / 0,084
16	Ф 20 $t_н$=-20°С м/т	1385000000	006 168	101 / 0,170		101 / 0,170
17	$t_н$=-30°С м/т	1385000000	006 168	134 / 0,224		134 / 0,224
18	$t_н$=-40°С м/т	1385000000	006 168	149 / 0,250		149 / 0,250
19	Ф 25 м/т	1385000000	006 168	10 / 0,024		10 / 0,024
20	Ф 50 м/т	1385000000	006 168	0,6 / 0,003		0,6 / 0,03
21	Трубы, всего $t_н$=-20°С м/т		006 168	113,4 / 0,354		113,4 / 0,354
22	$t_н$=-30°С м/т		006 168	212,4 / 0,408		212,4 / 0,408
23	$t_н$=-40°С м/т		006 168	227,4 / 0,434		227,4 / 0,434
24	Трубы из винипласта Ф 400 м/т	2248210000	006 168	8 / 0,056		8 / 0,056
25	Каналы стальные (трос) т	1250000000	168	0,005		0,005
26	Рубероид м²	5774020000	055	4,0		4,0
27	Материалы лакокрасочные					
28	$t_н$=-20°С т	3210000000	168	0,023		0,023
29	$t_н$=-30°С т	3210000000	168	0,026		0,026
30	$t_н$=-40°С т	3210000000	168	0,027		0,027
31						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Отопление и вентиляция					
2	Прокат/черных металлов/готовый	0900000000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества /по профилям и маркам/	0930000000				
5	ф6÷22 т	0934000000	168	0.053		0.053
6	ф60 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	∠25×3 т	0933000000	168	0.020		0.020
17	∠25×4 т	0933000000	168	0.001		0.001
18	∠28×3 т	0933000000	168	0.019		0.019
19	∠32×4 т	0933000000	168	0.017		0.017
20	∠40×4 т	0932000000	168	0.022		0.022
21	∠50×4 т	0931000000	168	0.050		0.050
22	Сталь тонколистовая δ=0,8					
23	$t_н$=-20°С т	090260000	168	0.088		0.088

т.п. 902-1-64-08-ВМ

Гл. инжен.	Балтер	
Рук. сект.	Гаврилюк	
Гл. спец.	Соколовская	
Н. контр.	Соколовская	
Инженер	Остроумова	

Канализационная насосная станция производительностью 6-86 м³/час /теплоноситель 95-70°С/

Стадия	Лист	Л.	то
Р	1		

Госстрой со Союзводоканалпр Харьковск Водоканалп. ...

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд	Количество всего
1	$t_н$=-30°С т	0902060000	168	0,127		0.127
2	$t_н$=-40°С т	0902060000	168	0.143		0.143
3	δ=1.0 т	0902060000	168	0.022		0.022
4	δ=1.2 т	0902060000	168	0.002		0.002
5	δ=1.5 т	0902060000	168	0.095		0.095
6	δ=2.0 т	0902060000	168	0.033		0.033
7	δ=3.0 т	0902060000	168	0.022		0.022
8	Сталь толстолистовая δ=4.0 т	0902050000	168	0.001		0.001
9	δ=5.0 т	0902050000	168	0.001		0.001
10	δ=6.0 т	0902050000	168	0.022		0.022
11	δ=8.0 т	0902050000	168	0.002		0.002
12	δ=10.0 т	0902050000	168	0.004		0.004
13	δ=12.0 т	0902050000	168	0.003		0.003
14	Итого, в натуральном виде					
15	$t_н$=-20°С т		168	0.611		0.611
16	$t_н$=-30°С т		168	0.650		0.650
17	$t_н$=-40°С т		168	0.666		0.666
18	Прокат листовой рядовой	0970000000				
19	Сталь кровельная δ=0,5 т	0974000000	168	0.007		0.007
20	δ=0.55 т	0974000000	168	0.140		0.140
21	δ=0.7 т	0974000000	168	0.006		0.006
22	δ=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	$t_н$=-20°С т		168	0.766		0.766
26	$t_н$=-30°С т		168	0.805		0.805
27	$t_н$=-40°С т		168	0.821		0.821
28	В том числе по укрупнен-					
29	ному сортаменту:					
30	сталь крупносортная т	0930000000	168	0.050		0.050
31	сталь среднесортная т	0932000000	168	0.033		0.033

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь мелкосортная	т	0933000000	168	0.179		0.179
2	Сталь толстолистовая $t_н$=20°С	т	0902600000	168	0.262		0.262
3	$t_н$=-30°С	т	0902600000	168	0.301		0.301
4	$t_н$=-40°С	т	0902600000	168	0.317		0.317
5	Сталь толстолистовая	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 ф42×3.0	м/т	1301000000	006 168	0.7 / 0.002		0.7 / 0.002
11	ф57×3.5	м/т	1301000000	006 168	0.2 / 0.001		0.2 / 0.001
12	ф159×4.5	м/т	1301000000	006 168	0.6 / 0.010		0.6 / 0.010
13	ф273×7	м/т	1301000000	006 168	1.3 / 0.060		1.3 / 0.060
14	Трубы стальные водогазопро-						
15	водные ф15	м/т	1385000000	006 168	29 / 0.037		29 / 0.037
16	ф20 $t_н$=-20°С	м/т	1385000000	006 168	158 / 0.265		158 / 0.265
17	$t_н$=-30°С	м/т	1385000000	006 168	197 / 0.330		197 / 0.330
18	$t_н$=-40°С	м/т	1385000000	006 168	212 / 0.355		212 / 0.355
19	ф25	м/т	1385000000	006 168	10 / 0.024		10 / 0.024
20	ф50	м/т	1385000000	006 168	0.6 / 0.003		0.6 / 0.003
21	Трубы, всего $t_н$=-20°С	м/т		006 168	200.4 / 0.402		200.4 / 0.402
22	$t_н$=-30°С	м/т		006 168	239.4 / 0.467		239.4 / 0.467
23	$t_н$=-40°С	м/т		006 168	254.4 / 0.492		254.4 / 0.492
24	Трубы из винипласта ф400	м/т	2248210000	006 168	8 / 0.056		8 / 0.056
25	Канаты стальные /трос/	т	1250000000	168	0.005		0.005
26	Рубероид	м²	5774020000	055	4.0		4.0
27	Материалы лакокрасочные						
28	$t_н$=-20°С	т	3210000000	168	0.025		0.025
29		т	3210000000	168	0.028		0.028
30	$t_н$=-40°С	т	3210000000	168	0.030		0.030
31							

gost.e-ecolog.ru

Инв.№ подл.