

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-424 86

Флотатор для доочистки нефтесодержащих сточных
вод производительностью 900 м³/ч из сборного
железобетона

АЛЬБОМ У1

Ведомости потребности в материалах

				Примечание	
Итого					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445 Смоленская ул 22

Сдано в печать I 1987 года

Заказ № 194 Тираж 445 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-424.86

Флотатор для доочистки нефтесодержащих сточных вод производительностью 900 м³/ч из сборного железобетона

АЛЬБОМ У1

Разработан институтом
"Совхозоканалпроект"

УТВЕРЖДЕН
Госстроем СССР
"Протоколом"
от 18.07.86г. №А4-43

Главный инженер
института *Михайлов* А.Н. Михайлов

Главный инженер
проекта *Гит* Ф.М. Гит

Имя и дата	Выполнено №
	Проверено и дата

Стадия	Лист	Листов
Госстрой СССР СОЮЗСОХОЗКАНАЛПРОЕКТ Москва		

Марка	Лист	Наименование	Стр.
НК-ВМ.1	I	Технологическая часть флотатора	3
НК-ВМ.2	I	Технологическая часть колодца с шайбой делительной	4
НК-ВМ.3	I	Технологическая часть колодца с задвижкой (дополнительно для варианта без рециркуляции)	5
КЖ-ВМ.1.1	3	Конструкции железобетонные монолитные флотатора	6
КЖ-ВМ.1.2	I	Конструкции железобетонные монолитные колодца с шайбой делительной	9
КЖ-ВМ.1.3	I	Конструкции железобетонные монолитные колодца с задвижкой (дополнительно для варианта без рециркуляции)	10
КЖ-ВМ.2.1	4	Конструкции железобетонные сборные флотатора	11
КЖ-ВМ.2.2	3	Конструкции железобетонные сборные колодца с шайбой делительной	15
КЖ-ВМ.2.3	3	Конструкции железобетонные сборные колодца с задвижкой (дополнительно без рециркуляции)	17
АЭМ-ВМ	2	Электрооборудование и автоматика	20

Взам.книг. №

Подпись и дата

Изм № подл.

902-2-424.86

-ВМ

Флотатор для доочистки нефтесодержащих сточных вод производительностью 900 м³/ч из сборного железобетона. Содержание

Студия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Москва

Альбом УТ

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип.	инд.	Всего
1	Трубы стальные сварные					
2	диаметром свыше 114 мм					
3	всего, м	I380000000	006	2I	-	2I
4	т	I380000000	I68	0,922	-	0,922
5	Трубы стальные сварные					
6	водогазопроводные					
7	всего, м	I385000000	006	6	-	6
8	т	I385000000	I68	0,019	-	0,019
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Привязан

Инв №

Разраб. Солдатов

Пров. Еремина

Пров. Смирнов

Н. контр. Корсакова

Рук. бр. Смирнов

Нач. отл. Авдеев

Гл. инж. пр. Гит

902-2-424 86 -

НК-ВМ. I

Технологическая часть
флотатора. Ведомости потребности материалов.

Стадия Лист Листов

Р I I

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г Москва

Альбом УГ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип.	инд	Всего
1	Трубы стальные сварные					
2	диаметром свыше 114 мм					
3	всего, м	I380000000	006	4,0	-	4,0
4	т	I380000000	I68	0,248	-	0,248
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Привязан

Имя №
 Разраб. Дубинский
 Пров. Бремина
 Пров. Смирнов
 Н. контр. Корсаков
 Рук. гр. Смирнов
 Нач. отд. Авдеев
 Гл. инж. пр. Гит

902-2-424 86 - НК-ВМ.2

Технологическая часть колодца с шайбой делительной. Ведомости потребности материалов.

Сталия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР
 СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
 г Москва

Минв № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

АЛЬБОМ У1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы стальные сварные					
2	диаметром свыше 114 мм					
3	всего, м	I380000000	006	4,0	-	4,0
4	т	I380000000	I68	0,248	-	0,248
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Изм № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

			Привязан		
Изм. №					
Разраб.	Дубинская				
Пров.	Еремина		902-2-424.86 -	НК-ВМ.3	
Пров.	Смирнов				
Н. контр.	Корсакова				
Рук. отд.	Смирнов		Технологическая часть	Стадия	
Нач. отд.	Авлеев		колодца с задвижкой	Лист	
Гл. инж. пр.	Гит		Ведомости потребности	Листов	
			материалов	Р	
				И	
				И	
				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва	

АЛЬБОМ УГ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип.	инд	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	0930II	I68		0,25I	
4	Катанка, т	093400	I68		0,25I	
5	Катанка диаметром 6 мм,	09340I	I68		0,0I2	
6	диам.8, т		I68		0,239	
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093023	I68		2,2I5	
8	Катанка, т	093400	I68		I,160	
9	Катанка диаметром 6 мм,	09340I	I68		0,004	
10	диам.8, т		I68		I,156	
11	Сталь мелкосортная					
12	(без обручной), т	093303	I68		I,055	
13	диам., I0, т		I68		0,0I5	
14	диам. I2, т		I68		I,029	
15	диам. I4, т		I68		0,0II	
16	Итого сортового проката					
17	обыкновенного качества, т		I68		2,466	
18	Сталь сортовая конструкцион-					
19	ная, т		I68		0,0I3	
20	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,0II	

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

Привязан

Инв. №

902-2-424 86

КЖ.ВМ.I

Конструктивный железобетонные монолитные флотатора
Ведомости потребности
материалов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г Москва

Инж. Абрамова

Рук. С. Толстикова

Гл. инж. пр. Алмазов

21703-06

7

Формат А4

Альбом У1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093011	I68	0,177	0,363	0,540
4	Катанка, т	093400	I68	0,177		
5	Сталь мелкосортная					
6	(без оброчной), т	093300	I68		0,013	
7	диам.10, т		I68		0,013	
8	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,350	
9	диам.20, т		I68		0,350	
10	Сталь арматурная класса А-II, т	093012	I68	0,134	0,002	0,136
11	Сталь мелкосортная					
12	(без оброчной), т	093303	I68	0,134	0,002	0,136
13	диам.12, т		I68		0,002	
14	Сталь арматурная класса А-III, т	093023	I68	0,653	0,085	0,738
15	Катанка, т	093400	I68	0,477	0,033	0,510
16	диам.8, т		I68		0,033	
17	Сталь мелкосортная					
18	(без оброчной), т	093303	I68	0,176	0,052	0,228
19	диам.10, т		I68		0,004	
20	диам.16, т		I68		0,048	

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

Привязан

902-2-424.86

КЕ-ВМ2.1

Конструкции железобетон-
ные сборные флотатора
Ведомости потребности
материалов

Стадия Лист Листов

Р 1 1

Гострой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г Москва

Инж. Абрамова
Рук.бр. Толстикова
Гл.инж. пр. Алмазов

Альбом УГ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Сталь арматурная класса А-У, т	093026	I68		0,54I	0,54I
2	Сталь мелкосортная					
3	(без обручной), т	093303	I68		0,5I4	
4	диам. I4, т		I68		0,5I4	
5	Сталь среднесортная, т	09320I	I68		0,027	
6	диам. 20, т		I68		0,027	
7	Итого сортового проката					
8	обыкновенного качества, т		I68	0,964	0,99I	I,955
9	Сталь сортовая, т		I68	0,206	0,576	0,782
10	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,062	0,00I	0,063
11	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,I44	0,450	0,594
12	Прокат из стали углеродистой					
13	общего назначения с пределом					
14	текучести 0,02 МПа (23 кг/мм2) т		I68		0,I25	
15	Прокат листовой рядовой, т	097I00	I68	0,0I3		0,0I3
16	Итого стали в натуральной					
17	массе, т		I68	I,I83	I,567	2,750
18	в том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,I25	0,I25
21	Катанка, т	093400	I68	0,654	0,033	0,687
22	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,062	0,0I4	0,076
23	То же, т	093303	I68	0,3I0	0,568	0,878
24	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,350	0,350
25	То же т	09320I	I68		0,027	0,027
26	Сталь толстолистовая толщиной					

Привязан

Инв №

902-2- 424 86

-КЖ-ВМ2. I

Лист

2

21703-06 13

Формат А4

Инв № подл

Подпись и дата

Взам инв. №

АЛЬБОМ УТ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	Всего
1	от 4 мм и более, т	097100	168	0,013		0,013
2	Сталь крупноразмерная, т	093100	168	0,144	0,450	0,594
3	Металлоизделия промышленного					
4	назначения					
5	(метизы)	I20000				
6	Проволока стальная низкоугле-					
7	родистая обыкновенного каче-					
8	ства для железобетона, т	I21300	168	0,418		0,418
9	В-I					
10	Проволока стальная низкоугле-					
11	родистая периодического про-					
12	филя, т	I21400	168	0,637	0,011	0,648
13	Вр-I					
14	Итого металлоизделий промыш-					
15	ленного назначения, т		168	1,055	0,011	1,066
16	Итого стали, приведенной к					
17	стали класса А-I, т		168	2,829	1,698	4,527
18	То же, к стали класса					
19	С 38/23, т		168	0,219	0,576	0,795
20	Всего стали, приведенной к					
21	классам А-I,					
22	С 38/23, т		168	3,048	2,274	5,322
23	Трубы стальные, т	I31700	168	0,044		0,044
24	Инертные материалы					
25	Щебень, м3	571110	113		26,660	26,660
26	Песок строительный					

Привязан

Инв. №

902-2-424 86

-КЭ-ВМ2.1

Лист

3

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

Альбом УГ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	природный, м3	57II40	II3		19,994	19,994
2	Портландцемент М400, т	573II2	I68		9,742	9,742
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Индв № подл | Подпись и дата | Взвм инв. №

Привязан			
Индв №			

902-2- 424 86 -КШ-ВМ2. I

Лист
4

Альбом УТ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Сталь крупносортная, т	093100	I68		0,002	
2	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68		0,015	
3	Итого стали в натуральной					
4	массе, т		I68		2,494	
5	в том числе по укрупненному					
6	сортаменту:					
7	Катанка, т	093400	I68		I,4II	
8	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,0II	
9	То же	093303	I68		I,055	
10	Сталь толстолистовая толщиной					
11	от 4 мм и более, т	097100	I68		0,015	
12	Сталь крупносортная, т	093100	I68		0,002	
13	Металлоизделия промышленного					
14	назначения					
15	(метизы)	I20000				
16	Проволока стальная низкоугле-					
17	родистая периодического про-					
18	филя, т	I2I400	I68		0,430	
19	Вр-I					
20	Итого металлоизделий промыш-					
21	ленного назначения, т		I68		0,430	
22	Итого стали, приведенной к					
23	стали класса А-I, т		I68		4,183	
24	То же, к стали класса					
25	С 38/23, т		I68		0,028	
26	Всего стали приведенной к					

№ инв. №
Дата
Подпись
Инв № подл

Привязан	
Инв №	

902-2- 424 86 -КЖ-ВМ.І.І Лист 2

Альбом УГ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип.	инд	Всего
1	классом А-I, С38/23, т		I68		4,2II	
2	Продукция лесозаготовитель-					
3	ной и лесопильно-деревообра-					
4	батывающей промышленности	530000				
5	Пиломатериалы, м3	533I00	II3		3,482	
6	Расход пиломатериалов в					
7	круглом лесе, м3		II3		5,223	
8	Инертные материалы					
9	Щебень, м3	57IIII0	II3		83,88	
10	Песок строительный природ-					
11	ный, м3	57II40	II3		70,328	
12	Портландцемент	573II0				
13	М300, т	573I5I	I68		11,323	
14	М400, т	573II2	I68		15,911	
15	Цемент, приведенный к марке					
16	400 (всего), т		I68		26,102	
17	Суперпластификаторы		I68		0,136	
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инд. №

902-2-424.86 -КЖ-ВМІ.І

Лист

3

Взам инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл

Альбом У1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Продукция лесозаготовитель-					
2	ной и лесопильно-деревообра-					
3	батывающей промышленности	530000				
4	Пиломатериалы, м3	533100	II3	0,136		
5	Расход пиломатериалов в					
6	круглом лесе, м3		II3	0,204		
7	Инертные материалы					
8	Щебень, м3	571110	II3	0,480		
9	Песок строительный					
10	природный, м3	571140	II3	0,360		
11	Портландцемент М 400, т	573112	I68	0,216		
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Изм № подл	Подпись и дата	Взам инв. №
Инж. Абрамова		
Рук. ор. Толстикова		
М. унч. пр. А. Шаза		

Привязан		
902-2-424.86-КЖ.ВМ1.2		
Конструкции железобетонные монолитные. Колодец с шайбой делительной. Ведомости потребности в материалах.	Стадия Р	Листов 1
Госстрой СССР СОЮЗВОДОАНАЛПРОЕКТ г Москва		

АЛБОМ УГ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип.	инд	Всего
1	Продукция лесозаготовитель-					
2	ной и лесопильно-деревообра-					
3	батывающей промышленности	530000				
4	Пиломатериалы, м3	533100	II3	0,235		
5	Расход пиломатериалов в					
6	круглом лесе, м3		II3	0,352		
7	Инертные материалы					
8	Щебень, м3	571110	II3	0,832		
9	Песок строительный					
10	природный, м3	571140	II3	0,624		
11	Портландцемент М 400, т	573112	I68	0,374		
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Инв № подл
Подпись и дата
Взам инв. №

Привязан

Инв. №

902-2-424.86-КЖ.ВМІ.3

Конструкции железобетонные монолитные. Колодец с задвижкой. Ведомости потребности в материалах.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г Москва

Инж. Абрамова И.
Рук. бр. Толстикова В.
Гл. инж. пр. Алмазов В.

Альбом VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенно-					
2	го качества	093000				
3	Сталь арматурная класса					
4	A-I, т	0930I1	I68	0,008		
5	Сталь мелкосортная					
6	(без обручной), т	093300	I68	0,008		
7	Сталь арматурная класса					
8	A-II, т	0930I2	I68	0,013		
9	Сталь мелкосортная					
10	(без обручной), т	093303	I68	0,013		
11	Сталь арматурная класса					
12	A-III, т	093023	I68	0,063		
13	Катанка, т	093400	I68	0,014		
14	Сталь мелкосортная					
15	(без обручной), т	093303	I68	0,049		
16	Итого сортового проката					
17	обыкновенного качества, т		I68	0,084		
18	Итого стали в натуральной					
19	массе, т		I68	0,084		
20	в том числе по укрупненному					

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

Взам инв. №				
Подпись и дата				
Инв. № подл.				
Инв. № подл.				
Инж.	Абрамова			
Руководитель	Толстикова			
Инж.	Пр. Алмаз			

Привязан

Инв. №

902-2-424.86-КК-ВМ2.2

Конструкции железобетонные сборные. Колодец с шайбой делительной. Ведомости потребности в материалах.

Стадия	Листов
Р	2

Ген. кон. СССР
СОЮЗЕДОКОНАЛПРОКТ
Москва

Альбом УГ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	сортаменту:					
2	Каташка, т	093400	I68	0,014		
3	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,008		
4	То же	093303	I68	0,062		
5	Металлоизделия промышленного					
6	назначения					
7	(метизы)	I20000				
8	Проволока стальная низко-					
9	углеродистая периодического					
10	профиля, т	I2I400	I68	0,036		
11	Вр-I					
12	Итого металлоизделий промыш-					
13	ленного назначения, т		I68	0,036		
14	Итого стали, приведенной к					
15	стали класса А-I, т		I68	0,170		
16	Всего стали приведенной к					
17	классам А-I, т		I68	0,170		
18	Люки, т	529623	I68	0,080		
19	Инертные материалы					
20	Щебень, м3	571110	113	1,376		
21	Песок строительный					
22	природный, м3	571140	113	1,032		
23	Портландцемент М 400, т	573112	I68	0,593		
24						
25						
26						

Привязан

Инв №

902-2-424.86-КХ-ВМ2.2

Лист

2

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

Альбом У1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества	093000				
3	Сталь арматурная класса					
4	A-I, т	093011	I68	0,041		
5	Сталь мелкосортная					
6	(без оброчной), т	093300	I68	0,041		
7	Сталь арматурная класса					
8	A-II, т	093012	I68	0,018		
9	Сталь мелкосортная					
10	(без оброчной), т	093303	I68	0,018		
11	Сталь арматурная класса					
12	A-III, т	093400	I68	0,118		
13	Катанка, т	093400	I68	0,047		
14	Сталь мелкосортная					
15	(без оброчной), т	093303	I68	0,071		
16	Итого сортового проката					
17	обыкновенного качества, т		I68	0,177		
18	Сталь сортовая, т		I68	0,003		
19	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,003		
20	Итого сталь в натуральной					

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

Привязан

Инв №

902-2-424.86-КЖ-ВМ2.3

Конструкции железобетонные сборные. Колодец с подвижной. Ведомости потребности в материалах.

С	Л	Л	Л	Л
Р	Л	Л	Л	Л
Л	Л	Л	Л	Л
Л	Л	Л	Л	Л

Госстрой СССР
СОЮЗСДОНАЛПРОЕКТ
г Москва

И.ж. Абрамова
Р.ж. б. Толстикова
Г.Л. ИЖ. пр. Алма

Альбом УГ

№ строки	Наименование материала к единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	массе, т		I68	0,180		
2	в том числе по укрупненному					
3	сортаменту:					
4	Катанка, т	093400	I68	0,047		
5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,041		
6	То же	093303	I68	0,089		
7	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,003		
8	Металлоизделия промышленно-					
9	го назначения					
10	(метизы)					
11	Проволока стальная низко-					
12	углеродистая периодического					
13	профиля, т	I2I400	I68	0,050		
14	Вр-I					
15	Итого металлоизделий промыш-					
16	ленного назначения, т		I68	0,050		
17	Итого стали, приведенной					
18	к стали класса А-I, т		I68	0,313		
19	То же, к стали класса					
20	С 38/23, т		I68	0,003		
21	Всего стали приведенной к					
22	классам А-I,					
23	С 38/23, т		I68	0,316		
24	Люки, т	529623	I68	0,080		
25	Инертные материалы					
26	Щебень, м3	571110	113	2,264		
			Привязан			
			Ина №			
			Лист			
			2			

902-2-424.86-КЖ-ВМ2.3

Альбом УГ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Песок строительный					
2	природный, м3	57II40	II3	I,698		
3	Портландцемент М 400, т	573II2	I68	0,977		
4	Трубы стальные, т	I3I700	I68	0,0I4		
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Инв.№ подл. Подпись и дата

Взам.инв. №

Привязан			
Инв №			

902-2-424.86-КХ-ВМ2.3

Лист
3

Альбом УГ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	<u>Прокат черных металлов</u>					
2	Лист холоднокатаный					
3	ГОСТ 19904-74					
4	I,5, т	090206	I68	-	0,0015	0,0015
5	<u>Трубы стальные</u>					
6	Труба ГОСТ 3262-75					
7	легкая					
8	M-P-25x2,8 км	I30300	008	-	0,012	0,012
9	т		I68	-	0,026	0,026
10	<u>Прочие материалы</u>					
11	Рукав резиноканевый					
12	ГОСТ 18698-79					
13	B Ø 20 км	25532I	008	-	0,001	0,001
14						
15	При варианте без рециркуляции					
16	добавляется.					
17	<u>Прокат черных металлов</u>					
18	Лист холоднокатаный					
19						
20						

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

Привязан

Инв №

902-2-424 86 -АЭМ.ВМ

Разр. Тихоновская

Рук.бр. Фукс

Нач.отд. Кильметов

Электрооборудование и
автоматика. Ведомость
потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г Москва

Альбом УГ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	ГОСТ 19904-74					
2	I,5, т	090206	I68	-	0,0015	0,0015
3	Трубы стальные					
4	Труба ГОСТ 3262-75					
5	Легкая					
6	M-P-32x2,8, км	I30300	008	-	0,003	0,003
7	т		I68	-	0,007	0,007
8						
9	Прочие материалы					
10	Рукав резинотканевый					
11	ГОСТ 18698-79					
12	B Ø 20 км	25532I	008	-	0,002	0,002
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Инь № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инь №			

902-2-424.86 -АЭМ.ВМ Лист 2