ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-424 86

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

АЛЬБОМ УI

Ведомости потребности в материалах

				Привязан	
Инв.№					

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445 Смольная ул 22

Сдано в печать I 1987 года

Заказ № 194 Тираж 445 жз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-424.86

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

АЛЬБОМ УI

Разработан институтом
"Союзводоканалпроект"

Утвержден
Госстроем СССР
протоколом
от 18 07.86г NА4-43

Главный инженер
института А.Н.Михайлов

Главный инженер
проекта Ф.М.Гит

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

Стадия	Лист	Листов

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Москва

Формат А4

Альбом УI

Марка	Лист	Наименование	Стр.
НК-ВМ.I	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.I.I	3	Конструкции железобетонные монолитные флотатора	6
КЖ-ВМ.I.2	I	Конструкции железобетонные монолитные колодца с шайбой делительной	9
КЖ-ВМ.I.3	I	Конструкции железобетонные монолитные колодца с задвижкой (дополнительно для варианта без рециркуляции)	I0
КЖ-ВМ.2.I	4	Конструкции железобетонные сборные флотатора	II
КЖ-ВМ.2.2	3	Конструкции железобетонные сборные колодца с шайбой делительной	I5
КЖ-ВМ.2.3	3	Конструкции железобетонные сборные колодца с задвижкой (дополнительно без рециркуляции)	I7
АЭМ-ВМ	2	Электрооборудование и автоматика	20

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

902-2-424.86 -ВМ

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Москва

Формат А4

Альбом УI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные сварные					
2	диаметром свыше II4 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	0,0I9	-	0,0I9
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

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

Разраб.	Солдатова	
Пров.	Еремина	
Пров.	Смирнов	
Н.контр.	Корсакова	
Рук.бр.	Смирнов	
Нач.отд.	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 VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип.	Количество инд	Количество Всего
1	Трубы стальные сварные					
2	диаметром свыше II4 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

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

Разраб.	Дубинская	
Пров.	Еремина	
Пров.	Смирнов	
Н.контр.	Корсакова	
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.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г Москва

Альбом VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные сварные					
2	диаметром свыше II4 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.

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв. №

Разраб.	Дубинская	
Пров.	Еремина	
Пров.	Смирнов	
Н.контр.	Корсакова	
Рук.гр.	Смирнов	
Нач.отд.	Авдеев	
Гл.инж.пр.	Гит	

902-2-424.86 - НК-ВМ.3

Технологическая часть колодца с задвижкой Ведомости потребности материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва

Альбом VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип.	Количество инд	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093011	168		0,251	
4	Катанка, т	093400	168		0,251	
5	Катанка диаметром 6 мм, т	093401	168		0,012	
6	диам.8, т		168		0,239	
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093023	168		2,215	
8	Катанка, т	093400	168		1,160	
9	Катанка диаметром 6 мм, т	093401	168		0,004	
10	диам.8, т		168		1,156	
11	Сталь мелкосортная					
12	(без обручной), т	093303	168		1,055	
13	диам.,10, т		168		0,015	
14	диам.12, т		168		1,029	
15	диам.14, т		168		0,011	
16	Итого сортового проката					
17	обыкновенного качества, т		168		2,466	
18	Сталь сортовая конструкцион-					
19	ная, т		168		0,013	
20	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,011	

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.

Привязан

Инв. №

902-2-424 86 КЖ.ВМ.I

Конструкции железобетонные монолитные флотатора Ведомости потребности материалов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г Москва

Инж. Абрамова

Рук.сб. Толстикова

Гл.инж.пр. Алмазов

Альбом УГ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I,т	09301I	I68	0,I77	0,363	0,540
4	Катанка, т	093400	I68	0,I77		
5	Сталь мелкосортная					
6	(без обручной), т	093300	I68		0,0I3	
7	диам.I0, т		I68		0,0I3	
8	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,350	
9	диам.20, т		I68		0,350	
10	Сталь арматурная класса А-II,т	09301I2	I68	0,I34	0,002	0,I36
11	Сталь мелкосортная					
12	(без обручной), т	093303	I68	0,I34	0,002	0,I36
13	диам.I2, 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	0,5I0
16	диам.8, т		I68		0,033	
17	Сталь мелкосортная					
18	(без обручной), т	093303	I68	0,I76	0,052	0,228
19	диам.I0, т		I68		0,004	
20	диам.I6, 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

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

902-2-424.86 КЖ-ВМ2.I

Конструкции железобетонные сборные флотатора Ведомости потребности материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Инж. Абрамова

Рук.бр. Толстикова

Гл.инж.пр. Алмазов

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г Москва

Альбом УI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество 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,	093303	I68	0,3I0	0,568	0,878
24	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,350	0,350
25	То же	09320I	I68		0,027	0,027
26	Сталь толстолистовая толщиной					

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

902-2-424 86 -КЖ-ВМ2.I

Лист 2

21703-06 13

Формат А4

Альбом УI

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	от 4 мм и более,	т	097I00	I68	0,0I3		0,0I3
2	Сталь крупносортная,	т	093I00	I68	0,I44	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	I2I300	I68	0,4I8		0,4I8
9	В-I						
10	Проволока стальная низкоугле-						
11	родистая периодического про-						
12	филя,	т	I2I400	I68	0,637	0,0II	0,648
13	Вр-I						
14	Итого металлоизделий промыш-						
15	ленного назначения,	т		I68	I,055	0,0II	I,066
16	Итого стали, приведенной к						
17	стали класса А-I,	т		I68	2,829	I,698	4,527
18	То же, к стали класса						
19	С 38/23,	т		I68	0,2I9	0,576	0,795
20	Всего стали, приведенной к						
21	классам А-I,						
22	С 38/23,	т		I68	3,048	2,274	5,322
23	Трубы стальные,	т	I3I700	I68	0,044		0,044
24	Инертные материалы						
25	Щебень,	м3	57III0	II3		26,660	26,660
26	Песок строительный						

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

902-2-424 86 -КЖ-ВМ2.I

Лист 3

21703-06 14

Формат А4

Альбом VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество 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						

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

902-2-424 86 -КЖ-ВМ2.I

Лист 4

Альбом УI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сталь крупносортная, т	093I00	I68		0,002	
2	Прокат листовой рядовой, т	097I00	I68		0,0I5	
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	097I00	I68		0,0I5	
12	Сталь крупносортная, т	093I00	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,I83	
24	То же, к стали класса					
25	С 38/23, т		I68		0,028	
26	Всего стали приведенной к					

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

902-2-424 86 -КЖ-ВМ.I.I

Лист 2

21703-06 8

Формат А4

Альбом УП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип.	Количество инд	Количество 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	57III0	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,I36	
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв. №

902-2-424.86 -КЖ-ВМ.I

Лист 3

Альбом УI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовитель-					
2	ной и лесопильно-деревообра-					
3	батывающей промышленности	530000				
4	Пиломатериалы, м3	533I00	II3	0,I36		
5	Расход пиломатериалов в					
6	круглом лесе, м3		II3	0,204		
7	Инертные материалы					
8	Щебень, м3	57III0	II3	0,480		
9	Песок строительный					
10	природный, м3	57II40	II3	0,360		
11	Портландцемент М 400, т	573II2	I68	0,2I6		
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

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

902-2-424.86-КЖ.ВМ1.2

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г Москва

Инж. Абрамова

Рук.гр. Толстикова

Гл.инж.пр. Атмазов

Альбом УI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип.	Количество инд	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовитель-					
2	ной и лесопильно-деревообра-					
3	батывающей промышленности	530000				
4	Пиломатериалы, м3	533I00	II3	0,235		
5	Расход пиломатериалов в					
6	круглом лесе, м3		II3	0,352		
7	Инертные материалы					
8	Щебень, м3	57III0	II3	0,832		
9	Песок строительный					
10	природный, м3	57II40	II3	0,624		
11	Портландцемент М 400, т	573II2	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

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв. №

902-2-424.86-КЖ.ВМ1.3

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Инж. Абрамова

Рук.бр. Толстикова

Гл.инж.пр. Алмазов

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г Москва

Альбом VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенно-					
2	го качества	093000				
3	Сталь арматурная класса					
4	А-I, т	093011	I68	0,008		
5	Сталь мелкосортная					
6	(без обручной), т	093300	I68	0,008		
7	Сталь арматурная класса					
8	А-II, т	093012	I68	0,013		
9	Сталь мелкосортная					
10	(без обручной), т	093303	I68	0,013		
11	Сталь арматурная класса					
12	А-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

Привязан

Инв. №

902-2-424.86-КК-ВМ2.2

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

Стадия		Листов	
Р		2	

Инж. Абрамова

Рук.гр. Толстикова

Гл.инж. пр. Алмазов

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Москва

Альбом VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	сортаменту:						
2	Катанка,	т	093400	168	0,014		
3	Сталь мелкосортная,	т	093300	168	0,008		
4	То же		093303	168	0,062		
5	Металлоизделия промышленного						
6	назначения						
7	(метизы)		120000				
8	Проволока стальная низко-						
9	углеродистая периодического						
10	профиля,	т	121400	168	0,036		
11	Вр-I						
12	Итого металлоизделий промыш-						
13	ленного назначения,	т		168	0,036		
14	Итого стали, приведенной к						
15	стали класса А-I,	т		168	0,170		
16	Всего стали приведенной к						
17	классам А-I,	т		168	0,170		
18	Люки,	т	529623	168	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	168	0,593		
24							
25							
26							

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

902-2-424.86-КЖ-ВМ2.2

Лист 2

Формат А4

Альбом VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-						
2	ного качества		093000				
3	Сталь арматурная класса						
4	А-I,	т	093011	168	0,041		
5	Сталь мелкосортная						
6	(без обручной),	т	093300	168	0,041		
7	Сталь арматурная класса						
8	А-II,	т	093012	168	0,018		
9	Сталь мелкосортная						
10	(без обручной),	т	093303	168	0,018		
11	Сталь арматурная класса						
12	А-III,	т	093400	168	0,118		
13	Катанка,	т	093400	168	0,047		
14	Сталь мелкосортная						
15	(без обручной),	т	093303	168	0,071		
16	Итого сортового проката						
17	обыкновенного качества,	т		168	0,177		
18	Сталь сортовая,	т		168	0,003		
19	Сталь крупносортная,	т	093100	168	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

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

902-2-424.86-КЖ-ВМ2.3

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

Стадия | Лист | Листов
Р | | 3

Инж Абрамова

Рук.гр. Толстикова

Гл.инж.пр. Алмаз

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Альбом УГ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	массе, т		I68	0,I80		
2	в том числе по укрупненному					
3	сортаменту:					
4	Катанка, т	093400	I68	0,047		
5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,04I		
6	То же	093303	I68	0,089		
7	Сталь крупносортная, т	093I00	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	0,3I3		
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	0,3I6		
24	Люки, т	529623	I68	0,080		
25	Инертные материалы					
26	Щебень, м3	57III0	II3	2,264		

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

902-2-424.86-КЖ-ВМ2.3

Лист 2

Альбом VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество 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						

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв №

902-2-424.86-КЖ-ВМ2.3

Лист 3

Альбом УI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Лист холоднокатаный					
3	ГОСТ I9904-74					
4	I,5, т	090206	I68	_	0,0015	0,0015
5	Трубы стальные					
6	Труба ГОСТ 3262-75					
7	легкая					
8	М-Р-25х2,8 км	I30300	008	-	0,0I2	0,0I2
9	т		I68	-	0,026	0,026
10	Прочие материалы					
11	Рукав резинотканевый					
12	ГОСТ I8698-79					
13	В Ø 20 км	25532I	008	-	0,00I	0,00I
14						
15	При варианте без рециркуляции					
16	добавляется.					
17	Прокат черных металлов					
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

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	ГОСТ I9904-74					
2	I,5, т	090206	I68	-	0,0015	0,0015
3	Трубы стальные					
4	Труба ГОСТ 3262-75					
5	Легкая					
6	М-Р-32х2,8, км	I30300	008	-	0,003	0,003
7	т		I68	-	0,007	0,007
8						
9	Прочие материалы					
10	Рукав резинотканевый					
11	ГОСТ I8698-79					
12	В Ø 20 км	25532I	008	-	0,002	0,002
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

902-2-424.86 -АЭМ.ВМ

Лист 2

gost.e-ecolog.ru