ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-422.86

Флотатор для доочистки нефтесодержащих сточных вод производительностью 300 м3/ч из сборного железобетона

АЛЬБОМ УI

Ведомости потребности в материалах

21701-04

ЦЕНА 0-44

				Привязан	
Инв.№					

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать I 198X года

Заказ № 191 Тираж 445 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-422.86

Флотатор для доочистки нефтесодержащих сточных вод производительностью 300 м3/ч из сборного железобетона

АЛЬБОМ УI

Разработан институтом
"Союзводоканалпроект"

Утвержден
Госстроем СССР
протоколом
от 18.07.86. №А4-43

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
Филиал

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 для варианта без рециркуляции)	I7
АОВ-ВМ	2	Электрооборудование и автоматика	20

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

902-2-422.86 -ВМ

Флотатор для доочистки нефтесодержащих сточных вод производительностью 300 м3/ч из сборного железобетона. Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип.	Количество инд	Количество Всего
1	Трубы стальные сварные					
2	диаметром свыше 114 мм					
3	всего, м	1380000000	006	15	-	15
4	т	1380000000	168	0,516	-	0,516
5	Трубы стальные сварные					
6	водогазопроводные					
7	всего, м	1385000000	006	6	-	6
8	т	1385000000	168	0,017	-	0,017
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.гр.	Смирнов	
Нач.отд.	Авдеев	
Гл.инж.пр.	Гит	

902-2-422.86 -НК-ВМ.I

Технологическая часть флотатора. Ведомости потребности материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г Москва

№ 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,I58	-	0,I58
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	

902-2-422 86 -НК-ВМ.2

Технологическая часть колодца с шайбой делительной. Ведомости потребности материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

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	Трубы стальные сварные					
2	диаметром свыше II4 мм					
3	всего, м	I380000000	006	4,0	-	4,0
4	т	I380000000	I68	0,I58	-	0,I58
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.	[illegible]	
Пров.	[illegible]	
Пров.	[illegible]	
Н. контр.	Корсакова	
Рук. гр.	[illegible]	
Нач. отд.	[illegible]	
Гл. инж. пр.	[illegible]	

902-2-422 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		Количество		
			ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093011	168		0,166	
4	катанка, т	093400	168		0,166	
5	катанка диаметром 6 мм, т	093401	168		0,011	
6	диам.8, т		168		0,156	
7	Сталь арматурная класса А-I т	093033	168		1,582	
8	катанка, т	093400	168		0,693	
9	катанка диаметром 6 мм, т	093401	168		0,007	
10	диам.8, т		168		0,891	
11	Сталь мелкосортная					
12	(без обручной), т	093303	168		0,681	
13	диам.10, т		168		0,010	
14	диам.12, т		168		0,668	
15	диам.14, т		168		0,006	
16	Итого сортового проката					
17	обыкновенного качества, т		168		1,748	
18	Сталь сортовая конструкцион-					
19	ная, т		168		0,009	
20	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,007	

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. №

902-2-422.86 -КЖ-ВМ.I

Конструкции монолитные железобетонные флотатора. Ведомости потребности материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Гип. Абрамова
Рук.гр. Толстикова
Гл.инж.пр. Алмазова

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сталь крупносортная, т	095100	168		0,002	
2	Прокат листовой,рядовой, т	097100	168		0,015	
3	Итого стали в натуральной					
4	массе, т		168			
5	в том числе по укрупненному					
6	сортаменту:					
7	Катанка, т	093100	168		1,064	
8	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,007	
9	То же	093303	168		0,684	
10	Сталь толстолистовая толщиной					
11	от 4 мм и более, т	097100	168		0,015	
12	Сталь крупносортная, т	093100	168		0,002	
13	Металлоизделия промышленного					
14	назначения					
15	(метизы)	120000				
16	Проволока стальная низкоугле-					
17	родистая периодического					
18	профиля, т	121400	168		0,074	
19	Вр-I					
20	Итого металлоизделий промыш-					
21	ленного назначения, т		168		0,074	
22	Итого стали приведеной к					
23	стали класса А-I, т		168		2,632	
24	То же,к стали класса					
25	С 38/23		168		0,024	
26	Всего стали приведенной /к					

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

Привязан

Инв. №

902-2-422.86 -КЖ-ВМ.I

Лист 2

21701-04 8

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	классам А-I, С38/23, т		I68		2,656	
2	Продукция лесозаготовительной					
3	и лесохимильно-деревообрабаты-					
4	вающей промышленности	530000				
5	Пиломатериалы, м3	533I00	II3		2,200	
6	Расход пиломатериалов в					
7	круглом лесе, м3		II3		3,300	
8	Инертные материалы					
9	Щебень, м3	57III0	II3		34,584	
10	Песок строительный природ-					
11	ный*, м3	57II40	II3		31,044	
12	Портландцемент	573II0				
13	М 300,	573I5I	I68		5,260	
14	М 400,	573II2	I68		7,90I	
15	Цемент приведенный к марке					
16	400 (всего), т		I68		12,635	
17	Суперпластификаторы		I68		0,066	
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
27						
26						

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв №

902-2-422 86 -КЖ-ВМ.I

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовителей					
2	и лесопильно-деревообраба-					
3	тывающей промышленности	530000				
4	Пиломатериалы, м3	533100	113	0,065		
5	Расход пиломатериалов в					
6	круглом лесе, м3		113	0,098		
7	Инертные материалы					
8	Щебень, м3	571110	113	0,464		
9	Песок строительный					
10	природный, м3	571140	113	0,348		
11	Портландцемент М 400, т	573112	168	0,208		
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. №

902-2-422.86-КЖ-ВЧ.2

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

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

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	Продукция лесозаготовителей					
2	и лесопильно-деревообраба-					
3	тывающей промышленности	530000				
4	Пиломатериалы, м3	533I00	II3	0,I20		
5	Расход пиломатериалов в					
6	круглом лесе, м3		II3	0,I80		
7	Инертные материалы					
8	Гебень; м3	57III0	II3	0,848		
9	Песок строительный					
10	природный, м3	57II40	II3	0,636		
11	Портландцемент М 400, т	573II2	I68	0,38I		
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. №

902-2-422.86-КЖ-ВМ1.3

Гнк.	Абрамова	
Рук.бр.	Толстикова	
Гл.инж.пр.	Алмазова	

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г.Москва

№ 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	0,107	0,203	0,310
4	Катанка, т	093400	168	0,107		
5	Сталь мелкосортная					
6	(без обручной), т	093300	168		0,008	
7	диам.10, т		168		0,008	
8	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,195	
9	диам.20, т		168		0,195	
10	Сталь арматурная класса А-П, т	093012	168	0,080	0,002	0,082
11	Сталь мелкосортная					
12	(без обручной), т	093303	168	0,080	0,002	0,082
13	диам.12, т		168		0,002	
14	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093023	168	0,381	0,066	0,447
15	Катанка, т	093400	168	0,277	0,033	0,310
16	диам.8, т		168		0,033	
17	Сталь мелкосортная					
18	(без обручной), т	093303	168	0,10	0,003	0,137
19	диам.10, т		168		0,004	
20	диам.16, т		168		0,029	

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 №

Привязан

902-2-422.86 -КЖ-ВМ2.I

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

Конструкции железобетонные сборные флотатора
Ведомости потребности материалов

Стадия	Лист	Листов

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		0,262	0,262
2	Сталь мелкосортная					
3	(без обручной), т	093303	I68		0,24I	
4	диам.I4, т		I68		0,24I	
5	Сталь среднесортная, т	09320I	I68		0,02I	
6	диам.20, т		I68		0,02I	
7	Итого сортового проката					
8	обыкновечного качества, т		I68	0,568	0,533	I,I0I
9	Сталь сортовая, т		I68	0,I34	0,253	0,387
10	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,036	0,00I	0,037
11	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,098	0,252	0,350
12	Прокат из стали углеродистой					
13	общего назначения с пределом					
14	текучести 0,02 МПа (23кг/мм2),т		I68		0,075	
15	Прокат листовой рядовой, т	097I00	I68	0,0I3		0,0I3
16	Итого стали в натуральной					
17	массе, т		I68	0,7I5	0,786	I,50I
18	в том числе по укрупненному					
19	сортаменту					
20	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,075	0,075
21	Катанка, т	093400	I68	0,384	0,033	0,4I7
22	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,036	0,009	0,045
23	То же	093303	I68	0,I84	0,276	0,460
24	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,I95	0,I95
25	То же	09320I	I68		0,02I	0,02I
26	Сталь толстолистовая толщиной					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

902-2-422 86 -КЖ-ВМ2.I

Лист 2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	от 4 мм и более, т	097100	168	0,013		0,013
2	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,098	0,252	0,350
3	Металлоизделия промышленного					
4	назначения					
5	(метизы)	120000				
6	Проволока стальная низкоугле-					
7	родистая обыкновенного ка-					
8	чества для железобетона, В-I т	121300	168	0,249		0,249
9	Проволока стальная низкоугле-					
10	родистая периодического					
11	профиля, т	121400	168	0,376	0,011	0,387
12	Вр-I					
13	Итого металлоизделий промыш-					
14	ленного назначения, т		168	0,625	0,011	0,636
15	Итого стали, приведенной к					
16	стали класса А-I, т		168	1,873	0,895	2,768
17	То же, к стали класса					
18	С 38/23, т		168	0,147	0,253	0,400
19	Всего стали, приведенной к					
20	классам А-I,					
21	С 38/23, т		168	2,020	1,148	3,168
22	Трубы стальные, т	131700	168	0,038		0,038
23	Инертные материалы					
24	Щебень, м3	571110	113		16,003	16,003
25	Песок строительный					
26	природный, м3	571140	113		12,002	12,002

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

902-2- 422.86 -КЖ-ВМ2.1

Лист 3

21701-04 14

Формат А4

Альбом VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Портландцемент М400, т	573112	168		5,847	5,847
2						
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. №

902-2-422.86 -КЖ-ВМ2.I

Лист 4

21701-04 15

Формат А4

№ 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	0,008		
5	Сталь мелкосортная					
6	(без обручной), т	093300	168	0,008		
7	Сталь арматурная класса					
8	А-II, т	093012	168	0,013		
9	Сталь мелкосортная					
10	(без обручной), т	093303	168	0,013		
11	Сталь арматурная класса					
12	А-III, т	093023	168	0,055		
13	Катанка, т	093400	168	0,014		
14	Сталь мелкосортная					
15	(без обручной), т	093303	168	0,041		
16	Итого сортового проката					
17	обыкновенного качества, т		168	0,076		
18	Итого стали в натуральной					
19	массе, т		168	0,076		
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. №

Инв.№ подл.

Привязан

902-4-422.86-КЖ-ВМ2.2

Конструкции железобетонные сборные. Колодец с шаровой разделительной. Ведомости потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Инж. Абрамова

Рук.гр. Толстикова

Гл.инж.пр. Алмазов

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	сортаменту					
2	Катанка, т	093400	I68	0,0I4		
3	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,008		
4	То же	093303	I68	0,054		
5	Металлоизделия промышленно-					
6	го назначения (метизы)	I20000				
7	Проволока стальная низкоуглеро-					
8	дистая периодического					
9	профиля, т	I2I400	I68	0,038		
10	Вр-I					
11	Итого стали, приведенной к					
12	стали класса А-I, т		I68	0,I62		
13	Всего стали приведенной к					
14	классам А-I, т		I68	0,I62		
15	Люки, т	529623	I68	0,080		
16	Инертные материалы					
17	Щебень, м3	57III0	II3	I,408		
18	Песок строительный					
19	природный, м3	57II40	II3	I,056		
20	Портландцемент М 400, т	573II2	I68	0,607		
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

902-4-422.86-КК-ВМ2.2

Лист 2

Формат А4

№ 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	0,033		
5	Катанка, т	093400	168	0,003		
6	Сталь мелкосортная					
7	(без обручной), т	093300	168	0,030		
8	Сталь арматурная класса					
9	А-II, т	093012	168	0,018		
10	Сталь мелкосортная					
11	(без обручной), т	093303	168	0,018		
12	Сталь арматурная класса					
13	А-III, т	093023	168	0,113		
14	Катанка, т	093400	168	0,047		
15	Сталь мелкосортная					
16	(без обручной), т	093303	168	0,066		
17	Итого сортового проката					
18	обыкновенного качества, т		168	0,164		
19	Сталь сортовая, т		168	0,003		
20	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,003		

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. №

902-2-422.86-КЖ-ВМ2.3

Гнж. Абрамова	Конструкции железобетонные сборные. Колодец с задвижкой. Ведомости потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
		Р	1	3
Рук.бр. Толстикова		Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г Москва		
Гл.инж.пр. Алмазов				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество ткп.	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали в натуральной					
2	массе, т		I68	0,I67		
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	Катанка, т	093400	I68	0,050		
6	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,030		
7	То же	093303	I68	0,084		
8	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,003		
9	Металлоизделия промышленного					
10	назначения (метизы)	I20000				
11	Проволока стальная низко-					
12	углеродистая периодического					
13	профиля, т	I2I400	I68	0,055		
14	Вр-I					
15	Итого металлоизделий промыш-					
16	ленного назначения, т		I68	0,055		
17	Итого стали, приведенной к					
18	стали класса А-I, т		I68	0,304		
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	0,307		
24	Люки, т	529623	I68	0,080		
25	Трубы стальные, т	I3I700	I68	0,0I4		
26	Инертные материалы					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

902-2-422.86-КК-ВМ2.3

Лист 2

Формат А4

Альбом VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Щебень, м3	571110	113	2,320		
2	Песок строительный					
3	природный, м3	571140	113	1,740		
4	Портландцемент М 400, т	573112	168	1,001		
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. №

902-2-422.86-КЖ-ВМ2.3

Лист 3

№ 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	-	0,009	0,009
9	т		I68	-	0,02	0,02
10	Прочие материалы					
11	Рукав резинотканевый					
12	ГОСТ I8698-79					
13	В ∅ 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. №

902-2-422 86 -АЗМ.ВМ

Разраб.	Тихоновская	
Пров.	Аверьянов	
Рук.отд.	Фукс	
Нач.отд.	Д. Кильматов	

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							
4	Трубы стальные						
5	Труба ГОСТ 3262-75						
6	легкая						
7	М-Р-32х2,8,	км	I30300	008	-	0,003	0,003
8		т		I68	-	0,007	0,007
9							
10	Прочие материалы						
11	Рукав резинотканевый						
12	ГОСТ I8698-79						
13	В Ø 20,	км	255321	008	-	0,002	0,002
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru