

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-52.86

АЭРОАКСЕЛАТОР ДИАМЕТРОМ 18 м С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ
АЭРАЦИЕЙ СТОЧНЫХ ВОД

АЛЬБОМ У1

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

КФ 9388-05

ЦЕНА 0-89

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать VIII 1987 года

Заказ № 9205 Тираж 200 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-52.86

АЭРОАКСЕЛЕРАТОР ДИАМЕТРОМ 18 м С ПНЕВ-
МАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ СТОЧНЫХ ВОД

Альбом У1

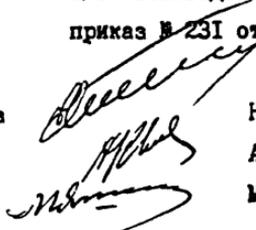
Состав проекта

- Альбом I Пояснительная записка / из т.п. 902-3-53.86.
Альбом II Технологические, строительные решения.
Электрооборудование. Автоматизация и
технологический контроль.
Альбом III Изделия.
Альбом IV Электротехническая часть. Задание заводу-
изготовителю.
Альбом V Спецификация оборудования.
Альбом У1 Ведомость потребности в материалах.
Альбом УП Сметы.

Разработан
проектным институтом
"Укрводоканалпроект"

Утвержден Госстроем СССР
протокол № ИИ-19 от 3.07.86 г.
Введен в действие
в/о "СоюзводоканалНИИпроект"
приказ № 231 от 30.07.86 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела



Н.В.Писанко
А.Г.Ковалев
М.Я.Волошин

Оглавление

№№ пп	Наименование	Шифр	№№ стр
I.	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ.	ТХ ВМ	3
2.	Аэроакселаторы в сухих и мокрых грунтах с фильтросными каналами. Сборные конструкции.	КЖ ВМ1	4
3.	Аэроакселаторы в сухих и мокрых грунтах с фильтросными трубами. Сборные конструкции.	КЖ ВМ2	7
4.	Аэроакселаторы в сухих грунтах с фильтросными каналами. Монолитные конструкции.	КЖ ВМ3	10
5.	Аэроакселаторы в сухих грунтах с фильтросными трубами. Монолитные конструкции.	КЖ ВМ4	13
6.	Аэроакселаторы в мокрых грунтах с фильтросными каналами. Монолитные конструкции.	КЖ ВМ5	16
7.	Аэроакселаторы в мокрых грунтах с фильтросными трубами. Монолитные конструкции.	КЖ ВМ6	20
8.	Распределительная камера.	КЖ ВМ7	24
9.	Колодцы опорожнения К16-1, К16-2 в сухих грунтах.	КЖ ВМ8	27
10.	Колодцы опорожнения К16-1, К16-2 в мокрых грунтах.	КЖ ВМ9	30
II.	Камеры выпуска ила К19-1, К19-2 в сухих грунтах.	КЖ ВМ10	33
12.	Камеры выпуска ила К19-1, К19-2 в мокрых грунтах.	КЖ ВМ11	36
13.	Камеры К20, К20-1 в сухих грунтах.	КЖ ВМ12	39
14.	Камеры К20, К20-1 в мокрых грунтах.	КЖ ВМ13	41
15.	Ведомость потребности в материалах по чертежам марки ЭМ.	ЭМ ВМ	43
16.	Ведомость потребности в материалах по чертежам марки АТХ.	АТХ ВМ	44

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы стальные электросварные					
2	(диам. до 114 мм) м	137300	006	696		696
3	т		168	5,1		5,1
4	Трубы стальные электросварные					
5	(диам. от 114 до 480 мм) м	138300	006	319,3		319,3
6	т		168	14,4		14,4
7	Трубы стальные электросварные					
8	(диам. свыше 480 мм) м	138100	006	6,8		6,8
9	т		168	0,7		0,8
10	Трубы и муфты асбестоцементные					
11	напорные (водопроводные) м.усл					
12	труб	578610	006	482,8		482,8
13	Трубы стальные водогазопровод-					
14	ные, м	138500	006	108		108
15	т		168	0,18		0,18
16	Трубы и детали трубопроводов					
17	из термопластов					
18	Трубы и детали трубопроводов					
19	из полиэтилена м	224812	006	36,5		36,5
20	т		168	0,035		0,035

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

Привязка

Т.П. 902-3-52.86

- ТХ.ВМ

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стация	Лист	Листов
	1	1

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
г. Киев

Илл. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инт. ПИИ УИИ | №. 128 от 2.50 р.г.г.

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

Ивл. №

Нач. отд. Волошин *И.И.*
 ГУП Ковалев *И.И.*
 Н.контр. Ковалев *И.И.*
 Провер. Глузман *И.И.*
 Рук. гр. Глузман *И.И.*
 Ст. инж. Зингер *И.И.*

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества,					
3	Сталь арматурная класса А II, т	0930030099	168	0,29		0,29
4	Сталь арматурная класса А III, т	0930040099	168	6,2I		6,2I
5	Сталь арматурная класса А I, т	0930090099	168	1,37		1,37
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т	0930980099	168	7,86		7,86
8	Сталь сортовая, т	0953099099	168	0,24		0,24
9	Прокат листовой рядовой, т	0973099090	168	1,70		1,70
10	Итого стали в натуральной					
11	массе, т	097309909I	168	9,8I		9,8I
12	В т.ч. сталь крупносортовая, т	0973099092	168	0,24		0,24
13	В т.ч. сталь среднесортная, т	0973099093	168	1,0I		1,0I
14	В т.ч. сталь мелкосортная, т	0973099094	168	4,34		4,34
15	В т.ч. катанка, т	0973099095	168	3,52		3,52
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. М							
ИИШ	Ковалев			Т.п. 902-3-52.86	КЖ ВМ I		
Н.контр.	Плотник			Аэроакселаторы в сухих и мокрых грунтах с филь-тросными каналами.	Сталня		
Н.отд.	Волошин				Лист	Листов	
Гл. спец.	Плотник				Р	1	3
Вед. инж.	Виденская			Сборные конструкции	Госстрой СССР Укрводоканалпроект г. Киев		

№	СТРОКА	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1		В т.ч. сталь толстолистовая					
2		(от 4 мм) т	0973099096	168	0,69		0,69
3		Металлоизделия промышленного					
4		назначения, т					
5		Проволока В-I, т	1213000000	168	3,94		3,94
6		Итого металлоизделий промыш-					
7		ленного назначения, т	1299990091	168	3,94		3,94
8		Итого стали приведенной к					
9		стали класса А I, т	1299990092	168	16,07		16,07
10		Итого стали приведенной к					
11		стали класса С 38/23, т	1299990093	168	1,94		1,94
12		Итого стали приведенной к					
13		стали класса С 38/23, т	1299990093	168	18,01		18,01
14		Всего сортового проката					
15		обыкновенного качества,					
16		стали сортовой конструкцион-					
17		ной, листового проката,					
18		металлоизделий промышленного					
19		назначения в натуральной					
20		массе, т	299990988	168	13,74		13,74
21		В т.ч. сталь крупносортовая, т	1299990990	168	0,24		0,24
22		В т.ч. сталь среднесортная, т	1299990992	168	1,01		1,01
23		Сталь мелкосортная, т	1299990992	168	4,34		4,34
24		В т.ч. сталь толстолистовая					
25		от 4 мм, т	1299990994	168	0,69		0,69
26		В т.ч. катанка, т	1299990993	168	3,52		3,52
			Привязан				
			Инв. №				
Т.П. 902-3-52.86			КХ ВМ I			2	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	вид.	Всего
1	Всего приведенной стали к					
2	классам А I и С 38/23, т	1299990998	168	18,01		18,01
3	В т.ч. на изготовление					
4	сборных ж.б. и бетонных					
5	конструкций, т	1299991102	166	18,01		18,01
6	Щебень, м3	5711100000	113	143,04		143,04
7	Песок строительный природ-					
8	ный, м3	5711400000	113	107,28		107,28
9	Цемент, т					
10	Портландцемент 400, т	5731120000	168	60,93		60,93
11	Цемент всего, приведенный					
12	к марке 400, т	5739990099	168	60,93		60,93
13	В т.ч. на изготовление					
14	сборных ж.б. и бетонных					
15	конструкций, т	5739990112	168	60,93		60,93
16						
17	Примечание:					
18	Ведомость потребности в ма-					
19	териалах дана для 4-х					
20	аэроакселаторов					
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-3-52.86

КЖ ВМ I

3

Альбом V

ИТ ПИ УИКИ № 1288 стр. 250 руб.

№ строки	Наименование материала к единице измерения	Код		Количество		
		материале	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества, т					
3	Сталь арматурная класса А II, т	0930030099	I68	0,29		0,29
4	Сталь арматурная класса АIII, т	0930040099	I68	5,26		5,26
5	Сталь арматурная класса АI, т	0930090099	I68	0,8I		0,8I
6	Итого сортового проката обь-					
7	новенного качества, т	0930980099	I68	6,36		6,36
8	Сталь сортовая, т	0953099099	I68	0,24		0,24
9	Прокат листовой рядовой, т	0973099090	I68	I,70		I,70
10	Итого стали в натуральной					
11	массе, т	097309909I	I68	8,30		8,30
12	В т.ч. сталь крупносортовая, т	0973099092	I68	0,24		0,24
13	В т.ч. сталь среднесортовая, т	0973099093	I68	I,0I		I,0I
14	В т.ч. катанка, т	0973099095	I68	2,58		2,58
15	В т.ч. сталь мелкосортовая, т	0973099094,	I68	3,78		3,78
16	В т.ч. сталь толстолистовая					
17	от 4 мм, т	I299990994	I68	0,69		0,69
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 Взл. инв. №		Привязан	
	Инв. №		
		Т.п. 902-3-52.86	КЖ ВМ 2
	Г.И.И. Ковалев Н.контр. Плотник Н.отд. Волошин Гл. спец. Плотник Бед. инж. Виленская	Аэроакселаторы в сухих и мокрых грунтах с фильтроносными трубами. Сборные конструкции.	Стальная Лист Листов Р 1 3 Госстрой СССР Укрводоканалпроект г. Киев

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения т					
3	Проволока В-І,	т	I2I3000000	I68	3,94	3,94
4	Итого металлоизделий промышлен-					
5	ного назначения,	т	I29999009I	I68	3,94	3,94
6	Итого стали приведенной к					
7	стали класса АІ,	т	I29999092	I68	I4, I5	I4, I5
8	Итого стали приведенной к					
9	стали класса С 38/23,	т	I299990093	I68	I,94	I,94
10	Всего стали приведенной к					
11	классам АІ и с 38/23,	т	I299990094	I68	I6,09	I6,09
12	Всего сортового проката					
13	обыкновенного качества,					
14	стали сортовой конструкционной					
15	листового проката, металлоиз-					
16	делий промышленного назначения					
17	в натуральной массе,	т	I299990988	I68	I2,24	I2,24
18	В т.ч. сталь крупносортная,	т	I299990990	I68	0,24	0,24
19	В т.ч. сталь среднесортная,	т	I29999099I	I68	I,0I	I,0I
20	В т.ч. сталь мелкосортная,	т	I299990992	I68	3,78	3,78
21	В т.ч. катанка,	т	I299990993	I68	2,58	2,58
22	В т.ч. сталь толстолистовая					
23	от 4 мм,	т	I299990994	I68	0,69	0,69
24	Всего приведенной стали					
25	к классам АІ и С 38/23,	т	I299990998	I68	I6,09	I6,09
26						
			Привязан			
			Инв. №			
Т.П. 902-3-52.86			КЖ ВМ 2			Лист
						2

№ строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	вид.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества, т					
3	Д=8 мм т	0930040000	168		1,37	1,37
4	Д=10 мм т	0930040010	168		15,31	15,31
5	Д=14 мм т	0930040014	168		0,01	0,01
6	Д=20 мм т	0930040020	168		0,57	0,57
7	Итого по классу А-3 т	0930040099	168		17,26	17,26
8	Д=6 мм т	0930090006	168		3,88	3,88
9	Итого по классу А-1 т	0930090099	168		3,88	3,88
10	Итого сортового проката					
11	обыкновенного качества, т	0930980099	168		21,14	21,14
12	Сталь сортовая, т	0953099099	168		0,16	0,16
13	Итого стали в натуральной массе	0973099099	168		21,22	21,22
14	В т.ч.сталь среднесортная, т	0973099093	168		0,57	0,57
15	В т.ч.сталь мелкосортная, т	0973099094	168		15,32	15,32
16	В т.ч.катанка, т	0973099095	168		5,25	5,25
17	В т.ч.балки и швелеры, т	0973099099	168		0,08	0,08
18	Металлоизделия промышленного					
19	назначения, т					
20	Проволока В-1, т	1213000000	168		0,53	0,53

Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "вид." - индивидуальные (нетиповых) конструкции и изделий.

		Привязан	
Изм. №		Т.П. 902-3-52.86	КЖ ВМЗ
И.И. Ковалев		Аэроакселаторы в сухих грунтах с фильтросными каналами. Монолитные конструкции.	Стаяк
Н.Контр.Плотник			Лист
Н.Отдела Волошин			Листов
Гл.спец.Плотник			Р
Вед.инж.Виленская			1
			3
			Госстрол СССР
			Укрводоканалпроект
			г.Сив

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Цемент т					
2	Портландцемент 400 т	5731120000	I68		77,58	77,58
3	Портландцемент М 300 т	5731510000	I68		74,30	74,30
4	Цемент всего, приведенный					
5	к марке 400 т	5739990099	I68		144,45	144,45
6	В т.ч. на изготовление					
7	монолитных ж/б и бетонных					
8	конструкций т	5739990111	I68		144,45	144,45
9	Битумы нефтяные и сланце-					
10	вые т	0256000000	I68		0,24	0,24
11	Битумы нефтяные строительные					
12	твердых марок т	0256210000	I68		0,12	0,12
13	Материалы лакокрасочные кг					
14	Грунты разные кг	2310002235	I66		585,56	585,56
15	Эмали синтетические кг	2310003400	I66		716,52	716,52
16	Растворители кг	2319102986	I66		408,48	408,48
17	Продукция лесозаготовительной					
18	и лесопильно-деревообраба-					
19	тывающей промышленности м3					
20	Лесоматериалы круглые,					
21	используемые без переработки	5314900000	II3		0,16	0,16
22	Пиломатериалы качественные м3	5331000000	II3		37,20	37,20
23	Итого лесоматериалов в					
24	условно круглом лесе м3	5599990099	II3		55,96	55,96
25	Примечание: Ведомость потреб-					
26	ностей в материалах дана для					
4-х аэроакселаторов			Привязан			
			Инв. №			
Т.П. 902-3-52.86			КЖ ВМ 3			Лист
						3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества т					
3	Д=8 мм т	0930040008	168		1,37	1,37
4	Д=10 мм т	0930040010	168		15,31	15,31
5	Д=14 мм т	0930040014	168		0,01	0,01
6	Д=20 мм т	0930040020	168		0,57	0,57
7	Итого по классу А-3 т	0930040099	168		17,26	17,26
8	Д=6 мм т	0930090006	168		3,88	3,88
9	Итого по классу А-1 т	0930090099	168		3,88	3,88
10	Итого сортового проката					
11	обыкновенного качества т	0930980099	168		21,14	21,14
12	Сталь сортовая т	0953099099	168		0,16	0,16
13	Итого стали в натуральной					
14	массе т	0973099091	168		21,22	21,22
15	В т.ч. сталь среднесортсовая т	0973099093	168		0,57	0,57
16	В т.ч. сталь межсортовая т	0973099094	168		15,32	15,32
17	В т.ч. катанка т	0973099095	168		5,25	5,25
18	В т.ч. балки и швелеры т	0973099099	168		0,08	0,08
19	Металлоизделия промышленного					
20	назначения т					
<p>Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.</p>						
		Привязки				
Инв. №						
		Т.П. 902-3-52.86		КМ ЕМ 4		
ГИП Ковалев Н. Кондр. Платник И. отдела Волошин Г. спец. Платник Деп. инж. Виленский		Аэроакселаторы в сухих грунтах с фильтроносными трубами Монолитные кон- струкции		Стация	Лист	Листов
				Госстрой СССР Укрводоканалпроект г. Киев		

Альбом VI

Лист 1111 из 1111

Изм. № 1 от 10.01.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Цемент т					
2	Портландцемент т	5731120000	I68		73,60	73,60
3	Портландцемент 300 т	5731510000	I68		74,30	74,30
4	Цемент всего, приведенный					
5	к марке 400 т	5739990099	I68		40,47	140,47
6	В т.ч. на изготовление					
7	монолитных ж/б и бетонных					
8	конструкций т	5739990111	I68		40,41	140,41
9	Битумы нефтяные и сланцевые т	0256000000	I68		0,24	0,24
10	Битумы нефтяные строительные					
11	твердых марок т	0256210000	I68		0,12	0,12
12	Материалы лакокрасочные кг					
13	Грунты разные кг	2310002235	I66		585,56	585,56
14	Эмали синтетические кг	2310003400	I66		716,52	716,52
15	Растворители кг	2319102986	I66		408,48	408,48
16	Продукция лесозаготовительной					
17	и лесопильно-деревообрабатыва-					
18	ющей промышленности м3					
19	Лесоматериалы круглые, использу-					
20	емые без переработки м3	5314900000	II3		0,16	0,16
21	Пиломатериалы качественные м3	5331000000	II3		37,20	37,20
22	Итого лесоматериалов в условном					
23	круглом лесе м3	5599990099	II3		55,96	55,96
24	Примечание: Ведомость дана					
25	на 4 аэроакселатора					
26						

Привязан			
Ив. №			

Т.П. 902-3-52.86 КЖ ВМ 4 Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества					
3	Д = 10 мм т	0930040010	I68	-	5,32	5,32
4	Д = 14 мм т	0930040014	I68	-	0,01	0,01
5	Д = 16 мм т	0930040016	I68	-	8,75	8,75
6	Д = 18 мм т	0930040018	I68	-	29,91	29,91
7	Итого по классу А-3 т	0930040099	I68	-	43,99	43,99
8	Д = 6 мм т	0930090006	I68	-	0,20	0,20
9	Д = 10 мм т	0930090010	I68	-	14,88	14,88
10	Д = 16 мм т	0930090016	I68	-	0,01	0,01
11	Итого по классу А-1 т	0930090099	I68	-	15,09	15,09
12	Итого сортового проката т	0930980099	I68	-	59,07	59,07
13	обыкновенного качества					
14	Сталь сортовая т	0953099099	I68	-	0,10	0,10
15	Итого стали в натураль-	0973099091	I68	-	59,16	59,16
16	ной массе					
17	В т.ч. сталь мелкосортная т	0973099094	I68	-	58,87	58,87
18	В т.ч. катанка т	0973099095	I68	-	0,20	0,20
19	В т.ч. балки и швеллеры т	0973099099	I68	-	0,02	0,02
20	Металлоизделия промышленно-					

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

			Привязан			
Иив. №						
Г.И.П.	Ковалев					
Н.конт.	Плотник	и.				
Н.отд.	Волошин	86г	т.п. 902-3-52.86			К# ВМ5
Гл.сп.	Плотник					
В.инж.	Виленская		Аэроакселатор в мокрх	Стация	Лист	Листоз
			грунтах с фильтросными ка-	Р	1	3
			налами. Монолитные конст-	Госстрой СССР		
			рукции. Ведомость потреб-	Укрводоканалпроект		
			ности в материалах.	г. Киев		

Альбом VI

ТП 902-3-52.86

Лист 500

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	вид.	Всего
1	Пергамин м2	5774312792	55	-	25,76	25,76
2						
3	Примечание:					
4	Выборка материалов дана на					
5	4 аэроакселатора					
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Имя, №, дата, Подпись и дата
Штам, нив, №

Приказан

Изд. 26

Т.п. 902-3-52.86 КБ ВМ5 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип.	вид.	Всего	
1	Сортовой прокат обыкновенного						
2	качества Т						
3	Д = 10 мм	Т	0930040010	168	-	5,32	5,32
4	Д = 14 мм	Т	0930040014	168	-	0,01	0,01
5	Д = 16 мм	Т	0930040016	168	-	8,75	8,75
6	Д = 18 мм	Т	0930040018	168	-	29,91	29,91
7	Д = 20 мм	Т	0930040020	168	-	0,71	0,71
8	Итого по классу А-3	Т	0930040099	168	-	44,69	44,69
9	Д = 6 мм	Т	0930090006	168	-	0,20	0,20
10	Д = 10 мм	Т	0930090010	168	-	14,88	14,88
11	Д = 16 мм	Т	0930090016	168	-	0,01	0,01
12	Итого по классу А-I	Т	0930090099	168	-	15,09	15,09
13	Итого сортового проката						
14	обыкновенного качества Т	Т	0930980099	168	-	59,76	59,76
15	Сталь сортовая	Т	0953099099	168	-	0,10	0,10
16	Итого стали в натуральной						
17	массе Т	Т	0973099091	168	-	59,86	59,86
18	В т.ч. сталь среднесортная Т	Т	0973099093	168	-	0,71	0,71
19	В т.ч. сталь мелкосортная Т	Т	0973099094	168	-	58,87	58,87
20	В т.ч. катанка Т	Т	0973099095	168	-	0,20	0,20

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

			Привезен			
Инв. №						
			Т.п. 902-3-52.86		КЭ № 6	
ГИП	Ковалев	VI.	Аэроакселатор в мокрых грунтах с фальтросными трубами. Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Н. конт.	Плотник	86		Р	1	4
Нач. отд.	Волошин					
гл. спец.	Плотник					
Вед. инж.	Виленская			Госстрой СССР Укрводоканалпроект г. Киев		

Альбом №1

Лист № 188 из 500

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Итого лесоматериалов в ус-					
2	ловном круглом лесе, м3	5599990099	II3		108,60	108,60
3	Пергамины м2	5774312792	55		25,76	25,76
4						
5	Примечание :					
6	Ведомость потребности в ма-					
7	териалах дана на 4 аэро-					
8	акселатора					
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Шифр, № подл., Подпись, и дата

Шифр, инв. №

Привязан			
Иль. №			

Т.П. 902-3-52.86 КЖ ЕМ 6

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тнв.	кнд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества, т	0930000000				
3	Сталь арматурная					
4	класса А Ш, т	0930040008	168	0,13		0,13
5	Итого стали в натуральной					
6	массе т		168	0,13		0,13
7	Итого сортового проката					
8	обыкновенного качества, т	0930980099	168	0,13		0,13
9	Сталь сортовая, т	0953099099	168		0,05	0,05
10	Итого стали в натуральной					
11	массе, т	0973099091	168		0,05	0,05
12	В т.ч. катанка, т	0973099095	168	0,13		0,13
13	балки швеллеры, т	0925000000	168		0,05	0,05
14	Металлоизделия промышленного					
15	назначения					
16	Проволока стальная низкоугле-					
17	родистая обыкновенного					
18	качества В I, т	1213000000	168		0,002	0,002
19	Проволока стальная низкоугле-					
20	родистая периодического профиля					

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

Привязка

Инд. №

Т.П. 902-3-52.86 КЖ ВМ 7

ГИП Ковалев *[подпись]*
 Н.Кон. Плотник *[подпись]*
 Н.Отдела Волошин *[подпись]*
 Г.д.спец.Плотник *[подпись]*
 Вед.инж. Виленская *[подпись]*

Распределительная камера

Страниц	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР
 Укрводоканалпроект
 г.Киев

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тыл.	млд.	Всего
1	Портландцемент М 400, т	5731120000	168	0,43	1,53	1,96
2	Цемент всего, приведенный к					
3	марке 400, т	5739990099	168	6,73	1,53	8,26
4	В т.ч. на изготовление моно-					
5	литных ж.б. и бетонных кон-					
6	струкций, т	57399901111	163		1,53	1,53
7	В т.ч. на изготовление сбор-					
8	ных ж.б. и бетонных конструкций					
9	т	5739990112	168	6,73		6,73
10	Битумы нефтяные и сланцевые, т	0256000000	168		0,14	0,14
11	Материалы лакокрасочные, кг					
12	Грунты разные, кг	2310002235	166		0,84	0,84
13	Эмали синтетические, кг	2310003400	166		0,27	0,27
14	Краски густотертые и готовые					
15	к применению, кг	2317000000	166		0,17	0,17
16	Растворители, кг	2319102966	166		0,12	0,12
17	Продукция лесозаготовительной					
18	и лесопильно-деревообрабатыва-					
19	щей промышленности, м3					
20	Лесоматериалы круглые, исполь-					
21	зуемые без переработки, м3	5314900000	113		0,17	0,17
22	Пиломатериалы качественные, м3	5331000000	113		1,31	1,31
23	Итого лесоматериалов в услов-					
24	ном круглом лесе, м3	5599990099	113		2,13	2,13
25						
26						
				Привязан		
				Инв. №		
Т.П. 902-3-52.86				№	ВМ	7
						3

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	кнд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества, т					
3	Сталь арматурная класса					
4	A-3, т	0930040099	168	0,10		0,10
5	Сталь арматурная класса					
6	A-I, т	0930090099	168	0,02		0,02
7	Итого сортового проката обнк-					
8	новенного качества, т	0930980099	168	0,16		0,16
9	Итого стали в натуральной					
10	массе, т	0973099091	168	0,16		0,16
11	В т.ч. сталь мелкосортная, т	0973099094	168	0,16		0,16
12	В т.ч. катанка, т	0973099095	168	0,01		0,01
13	Металлоизделия промышленного					
14	назначения, т					
15	Проволока B-I, т	1213000000	168	0,25		0 25
16	Итого металлоизделий промыш-					
17	ленного назначения, т	1299990091	168	0,25		0,25
18	Итого стали приведенной к					
19	стали класса A-I, т	1299990092	168	0,56		0,56
20	Всего стали приведенной к					

Примечание. В графе "тип." указано количество материала, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "кнд." - индивидуальным (нетиповых) конструктив и изделий.

Привязка

Т.П. 902-3-52.86

КЕ ЕМ 8

ГМЛ КОВАЛЕВ *Ковалев* в. Колонды опорожнения К16-
Н. КОВАЛЕВ *Ковалев* в. I и К16-2 в сухих грунтах
Нач. ОУ ВОЛОШИНА *Волошина* Ведомость потребности
Т.П. ОУ ПЛОТНИКОВ *Плотников* в материалах
Бед. ин. Виленская *Виленская*

Стация	Лист	Листов
И	1	3

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
г. Киев

Чис. л. подл. | Подпись к дате | Взам. инв. № | ИТ ГИЕ, УИКИ зм. 188 тм-250 тмз

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	янд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	0256000000	168		0,09	0,09
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок, т	0256210000	168		0,05	0,05
4	Материалы лакокрасочные, кг					
5	Грунты разные, кг	2310002235	166		0,17	0,17
6	Краски густотертые и готовые					
7	к применению, кг	2317000000	166		0,17	0,17
8	Растворители, кг	2319102986	166		0,06	0,06
9	Продукция лесозаготовительной					
10	и лесопильно-деревообрабатывающей					
11	промышленности, м3					
12	Пиломатериалы качественные, м3	5331000000	113		0,01	0,01
13	Итого лесоматериалов в услов-					
14	ном круглом лесе, м3	5599990099	113		0,01	0,01
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-3-52-86 КЖ ВМ-8

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	вид.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества, т					
3	Сталь арматурная класса А2, т	0930030099	168	0,05		0,05
4	Сталь арматурная класса А3, т	0930040099	168	0,10		0,10
5	Сталь арматурная класса А1, т	0930090099	168	0,02		0,02
6	Итого сортового проката обь-					
7	новенного качества, т	0930980099	168	0,16		0,16
8	Итого стали в натуральной					
9	массе, т	0973099091	168	0,16		0,16
10	В т.ч. сталь мелкосортная, т	0973099094	168	0,16		0,16
11	В т.ч. катанка, т	0973099095	168	0,01		0,01
12	Металлоизделия промышленного					
13	назначения, т					
14	Проволока В-I, т	I2I3000000	168	0,25		0,25
15	Итого металлоизделия промышлен-					
16	ного назначения, т	I299990091	168	0,25		0,25
17	Итого стали приведенной к					
18	стали класса А1, т	I299990092	168	0,56		0,56
19	Всего стали приведенной к					
20	классам А1 и С38/23, т	I299990094	168	0,56		0,56
Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "вид." - индивидуальных (метиловых) конструкций и изделий.						
		Привязан				
Инв. №						
И.И.Ш.	Ковалев	И.И.Ш.	И.И.Ш.	Т.П.902-3-52.86		КЖ ВМ 9
Н.Контр.	Шлотник	И.И.Ш.	И.И.Ш.			
Нач.отд.	Волошин	И.И.Ш.	И.И.Ш.	Колодцы опорожнения		Стадия
Гл.спец.	Плотник	И.И.Ш.	И.И.Ш.	К16-1 и К16-2 в мокрых		Лист
Вед.инж.	Виленская	И.И.Ш.	И.И.Ш.	грунтах		Листов
						Р
						1
						2
						Госстрой СССР
						Укрводоканалпроект
						г.Киев

Альбом УИ

ТП 902-3-52.86

Лист 1111 вкл. 128 стр. 500 руб.

Имя, № подл., Фамилия, Имя, №

Строчки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего	
1	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе,	т	I299990988	I68	0,4I		0,4I
2	В т.ч. сталь мелкосортная,	т	I299990992	I68	0,16		0,16
3	В т.ч. катанка,	т	I299990993	I68	0,0I		0,0I
4	Всего приведенной стали к классам AI и С38/23,	т	I299990998	I68	0,56		0,56
5	В т.ч. на изготовление сборных ж/б и бетонных конструкций	т	I29999II02	I68	0,56		0,56
6	Щебень,	м3	57II100000	II3	5,39	5,26	10,65
7	Песок строительный природный,	м3	57II400000	II3	4,04	4,00	8,04
8	Цемент,	т					
9	Портландцемент М400,	т	573II20000	I68	I,93	I,2I	3,14
10	Портландцемент М300	т	573I5I0000	I68		0,19	0,19
11	Цемент всего, приведенный к марке 400,	т	5739990099	I68	I,93	I,40	3,3I
12	В т.ч. на изготовление сборных ж/б и бетонных конструкций,	т	5739990II2	I68	I,93	-	I,93
13	В т.ч. на изготовление монолитных ж.б. и бетонных конструкций,						
14		т	5739990III	I68		I,38	I,38
15							

Привязан				
Имя. №				

Т.П.902-3-52.86 КЖ.ВМ9 2

№ строки	Наименование материала к единице измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	0256000000	168		0,13	0,13
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок, т	0256210000	168		0,09	0,09
4	Материалы лакокрасочные, кг					
5	Грунты разные, кг	2310002235	166		0,17	0,17
6	Краски густотертые и готовые					
7	к применению, кг	2317000000	166		0,17	0,17
8	Растворители, кг	2319102986	166		0,06	0,06
9	Продукция лесозаготовительной					
10	и лесопильно-переработки-					
11	важней промышленности, м3					
12	Пиломатериалы качественные, м3	5331000000	113		0,01	0,01
13	Итого лесоматериалов в услов-					
14	ном круглом лесе, м3	5599990099	113		0,01	0,01
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-3-52.86

КЖ ВМ 9

Лист

3

Альбом 1

Т П 902-3-52.86

Лист 128 из 150

№ строки	Наименование материала в единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	вид.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества, т					
3	Сталь арматурная класса					
4	A-2, т	0930030099	168	0,03	-	0,03
5	Сталь арматурная класса					
6	A-3, т	0930040099	168	0,10	-	0,10
7	Сталь арматурная класса					
8	A-1, т	0930090099	168	0,02	-	0,02
9	Итого сортового проката обык-					
10	новенного качества, т	0930980099	168	0,14	-	0,14
11	Итого стали в натуральной					
12	массе, т	0973099091	168	0,14	-	0,14
13	В т.ч. сталь мелкосортная, т	0973099094	168	0,14	-	0,14
14	В т.ч. катанка, т	0973099095	168	0,01	-	0,01
15	Металлоизделия промышлен-					
16	ного назначения, т					
17	Проволока B-I, т	1213000000	168	0,19	-	0,19
18	Итого металлоизделий про-					
19	мышленного назначения, т					
20	Итого стали приведенной к					

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

Взам. инв. №						
	Подпись и дата					
		Инв. №				
Инв. № подл.	Г И П Ковалев	VI				
	д.конт. Плотник	88				
	д.отд. Волошин					
	д.сп. Плотник					

Привязан		
Т.п. 902-3-52.86		
КЖ НИО		
Стация	Лист	Листов
Р	1	3
Госстрой СССР Укрводоканалпроект г.Киев		

Камеры выпуска для К19-1 и К19-2 в сухих грунтах. Ведомость потребности в материалах.

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	вкл.	Всего
1	стали класса А-I, т	I299990092	I68	0,45	-	0,45
2	Всего стали приведенной к					
3	классам А-I и С38/23, т	I299990094	I68	0,45	-	0,45
4	Всего сортового проката обн-					
5	новенного качества, стали					
6	сортовой конструкционной, лис-					
7	тового проката, металлоизде-					
8	лий промышленного назначения					
9	в натуральной массе, т	I299990988	I68	0,33	-	0,33
10	В т.ч. сталь мелкосортная, т	I299990992	I68	0,14	-	0,14
11	В т.ч. катанка, т	I299990993	I68	0,01	-	0,01
12	Всего приведенной стали к					
13	классам А-I и С38/23, т	I299990998	I68	0,45	-	0,45
14	В т.ч. на изготовление сбор-					
15	ных ж/б и бетонных конст-					
16	рукций, т	I299991102	I68	0,45	-	0,45
17	Щебень, м3	5711100000	113	3,65	2,44	6,09
18	Песок строительный, природ-					
19	ный, м3	5711140000	113	2,74	7,73	10,47
20	Цемент, т					
21	Портландцемент 400, т	5731120000	I68	1,30	0,61	1,91
22	Портландцемент 300, т	5731510000	I68		0,05	0,05
23	Цемент всего, приведенный					
24	к марке 400, т	5739990099	I68	1,30	0,65	1,95
25	В т.ч. на изготовление сбор-					
26	ных ж/б и бетонных конструк-т	5739990112	I68	1,30	-	1,30
		Привязан				
		Ивл. №				
		Т.п. 902-3-52.86				
		КВ В110				
		2				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	таб.	лид.	Всего
1	пий					
2	Э т.ч. на изготовление мо-					
3	нолитных ж.б и бетонных кон-					
4	струкций т	5739990III	I68	-	0,65	0,65
5	Битумы нефтяные и слав-					
6	цевые. т	0256000000	I68	-	9,15	9,14
7	Битумы нефтяные строитель-					
8	ные твердых марок, т	02562I0000	I68	-	0,05	0,05
9	Продукция лесозаготовитель-					
10	ной и лесопильно-деревообра-					
11	батывающей промышленности, м3					
12	Пиломатериалы качественные, м3	533I000000	II3	-	0,0I	0,0I
13	Итого лесоматериалов в ус-					
14	ловном круглом лесе, м3	5599990099	II3	-	0,02	0,02
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
				Привезли		
				Имя, №		
Т.п. 902-3-52.86				КЖ БМ10		
				Лист - 3		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	вид.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества т					
3	Сталь арматурная класса					
4	A-2 т	0930030099	168	0,03	-	0,03
5	Сталь арматурная класса					
6	A-3 т	0930040099	168	0,10	-	0,10
7	Сталь арматурная класса					
8	A-I т	0930090099	168	0,02	-	0,02
9	Итого сортового проката					
10	обыкновенного качества т	0930980099	168	0,14	-	0,14
11	Итого стали в натуральной					
12	массе т	0973099091	168	0,14	-	0,14
13	В т.ч. сталь мелкосортная т	0973099094	168	0,14	-	0,14
14	В т. катанка т	0973099095	168	0,01	-	0,01
15	Металлоизделия промышлен-					
16	ного назначения т					
17	Проволока В-I т	1213000000	168	0,19	-	0,19
18	Итого металлоизделий про-					
19	мышленного назначения т	1299990091	168	0,19	-	0,19
20	Итого стали приведенной т	1299990092	168	0,45	-	0,45

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

Привязан

Инв. №

Т.п. 902-3-52.86

КЕ ВМН

Г И П Ковалев *Ковалев* и.
 Н.конт. Плотник *Плотник* С.
 П.отд. Волошин *Волошин*
 П.л.сп. Плотник *Плотник*
 В.инж. Виленская *Виленская*

Камера выпуска для К19-I
 и К19-2 в мокрых грунтах.
 Ведомость потребности в
 материалах.

Сталля Ласт Ластов

Р 1 3
 Госстрой СССР
 Укрводоканалпроект
 г. Киев

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	мил.	Всего
1	ЦИИ					
2	В т.ч. на изготовление моно-					
3	литных ж/б и бетонных кон-					
4	струкций т	5739990III	I68	-	0,73	0,73
5	Битумы нефтяные и сланцевые, т	0256000000	I68		9,15	9,15
6	Битумы нефтяные строительные					
7	твердых марок, т	0256210000	I68		0,07	0,07
8	Продукция лесозаготовительной					
9	и лесохимико-деревообработ-					
10	ваший промышленности, м3					
11	Пиломатериалы качественные, м3	5331000000	II3		0,01	0,01
12	Итого лесоматериалов в услов-					
13	ном круглом лесе, м3	5599990099	II3		0,02	0,02
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

Т.п. 902-3-52.86

КВ №11

3

Львов И.

ТТ 902-3-52.86

ИТ ПИЛ УМНТ № 1288 от 250 руб

№ строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества, т					
3	Д = 12 мм т	0930040012	I68		0,23	0,23
4	Итого по классу А-III, т	0930040099	I68		0,23	0,23
5	Итого сортового проката					
6	обыкновенного качества, т	0930980099	I68		0,23	0,23
7	Итого стали в натуральной					
8	массе, т	097309909I	I68		0,23	0,23
9	В т.ч. сталь мелкосортная, т	0973099094	I68		0,23	0,23
10	Итого стали, приведенной к					
11	классам А-I и С38/23, т	I299993094	I68		0,38	0,38
12	Битумы нефтяные и сланцевые, т	0256000000	I68		0,03	0,03
13	Щебень, т	57III00000	II3		2,53	2,53
14	Песок строительный природ-	57II400000	II3		I,90	I,90
15	ный, т					
16	Цемент, т					
17	Портландцемент 300, т	573I5I0000	I68		0,66	0,66
18	Цемент всего, приведенный					
19	к марке 400, т	573999099	I68		0,60	0,60
20	В т.ч. на изготовление мо-					
21	нолитных ж.б. и бетонных кон-					

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

Привязки

Инд. №

Т.п. 902-3-52.86

КЗ ВМ 12

Г.И.Ш. Ковалев

Н.КОНТ. ПЛОТНИК

Н.ОТД. ВОДОСНАБ

ГЛ.СН. ПЛОТНИК

В.И.НЖ. Виленская

И Камеры К20, К20-I в сухих
рунгах.Ведомость потребности в
материалах.

Страница	Лист	Листов
Р	1	2

Гострой СССР
Укрводоканалпроект
г. Киев

Альбом У1

ТЛ 902-3-52.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	вид.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества, т					
3	Д = 12 мм т	0930040012	I68	-	0,23	0,23
4	Итого по классу А-III т	0930040099	I68	-	0,23	0,23
5	Итого сортового проката					
6	обыкновенного качества, т	0930980099	I68	-	0,23	0,23
7	Итого стали в натуральной					
8	массе, т	097309909I	I68	-	0,23	0,23
9	В т.ч. сталь мелкосортовая, т	0973099094	I68	-	0,23	0,23
10	Итого стали, приведенной					
11	к классам А-I и С38/23, т	I299993094	I68	-	0,38	0,38
12	Битумы нефтяные и сланце-	0256000000	I68	-	0,03	0,03
13	вые,					
14	Щебень, м3	57III00000	III3	-	2,53	2,53
15	Песок строительный природ-	57III400000	III3	-	1,90	1,90
16	ный					
17	Цемент, т					
18	Портландцемент 300 т	573I5I0000	I68	-	0,66	0,66
19	Цемент всего, приведенный					
20	к марке 400 т	5739990099	I68	-	0,60	0,60

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

Привязка

Инв. №

Т.п. 902-3-52.86

КК № 13

Г.И.Ш. Ковалев VI
 Н.КОНТ. Плотник 86г.
 Н.ОТД. Волошин
 Г.Я.СН. Плотник
 В.И.ИЖ. Билерская

Камеры К20, К20-I в мокрой
 грунтах.
 Ведомость потребности в
 материалах.

Страница	Лист	Листов
Р	1	2

Гострой СССР
 Укрводоканалпроект
 г. Киев

№ п/п подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

АЛБООМ

111 902-3-52.86

№ п/п, № подл., Подпись, и дата, Взам. инв. №

Лист 350 стр. 5

Строчка №	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	гид.	инд.	Всего
1	Прокат из стали углеродистой общего назначения с					
2	пределом текучести 0,02 МПа					
4	(23 кг/мм ²) , т		I68		0,033	0,033
5	В том числе по укрупненному сортаменту:					
7	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,015	0,015
8	Сталь тонколистовая толщиной от I до I,8 мм, т	097300	I68		0,018	0,018
11	Трубы и детали трубопроводов из полвинилхлорида, м	224820	006		208	208
13	т	224820	I68		0,039	0,039
14	Трубы и муфты асбестоцементные безнапорные, м. усл. труб	588630	000		2I,8	2I,8
17	Кирпич, тыс.шт	574I20	798		0,500	0,500
18						
19						
20						

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

Примечание

Ина. №

Гриш Ковалев

Т.п. 902-3-52.86

-ЭМ.ВМ

Н.отд Терехов
Н.контр. Шиголь
Г.И.СН Шиголь
Пров. Мясоед
Ст.тех. Брук

Заданность потребности в материалах к основному комплекту чертежей
марка ЭМ

Стали	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР
Укродоканалпроект
г. Киев

АЛБФОН

11 // 902-3-52.86

Лист 128 от 150 мм

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тнв.	кнд.	Всего
1	Прокат (черных металлов)					
2	ГОТОВЫЙ					
3	Уголок 40x40x4, т	093200	168		0,015	0,015
4	Лист горячекатанный					
5	3,0 т	090206	168		0,02	0,02
6	Лента горячекатанная					
7	2 x 20 т	090206	168		0,001	0,001
8						
9	Итого в натуральном весе с					
10	учетом отходов (3,7%), т		168		0,038	0,038
11	Всего натуральной стали					
12	класса С 38/23, в том числе					
13	по укрупненному сортамен-					
14	ту:					
15	сталь тонколистовая, т	090206	168		0,022	0,022
16	сталь среднесортсовая, т	093200	168		0,016	0,016
17						
18						
19						
20						

Примечания. В графе "тнв." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "кнд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Примечания

Изм. №

Т.п. 902-3-52.86

АТХ.ИМ

И.О.Д. Терехов
 Н.КОН. ШИГОЛЬ
 Г.Л.СН. ШИГОЛЬ
 Пров. Мирская
 Ст.техн. Брук

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ

Страница	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР
 Укрводоканалпроект
 г. Киев

