

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

*503-3-10.85*

Механизированная мойка для грузовых автомобилей  
на 2 поста

АЛБОМ УП

Ведомости потребности в материалах

*Нф 1252/07*

*цена 0-70*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

*503-3-10.85*

Механизированная мойка для грузовых автомобилей  
на 2 поста

АЛЬБОМ УП

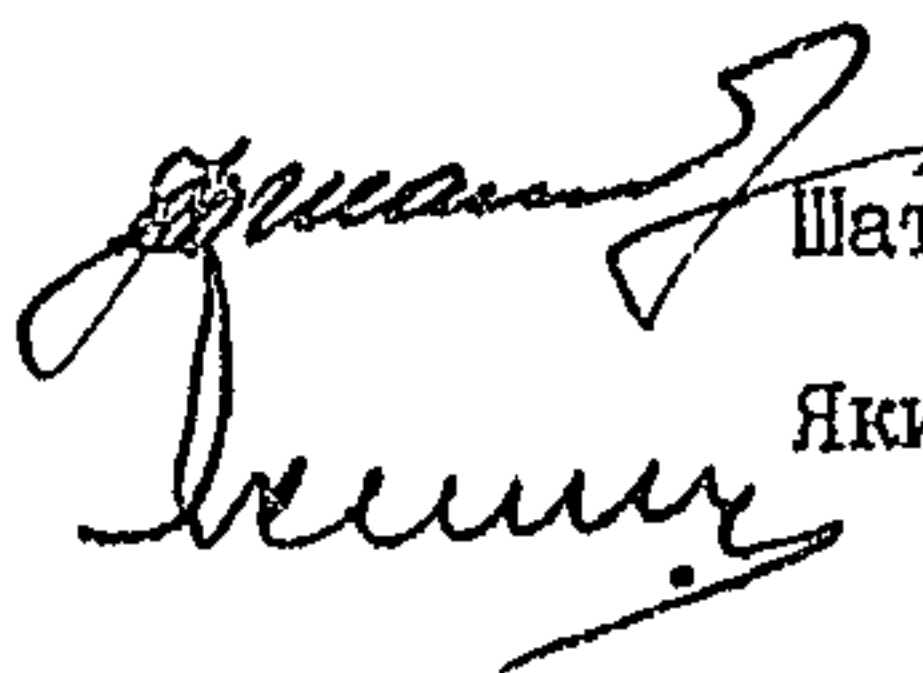
Ведомости потребности в материалах

Разработан  
Воронежским филиалом  
"Гипроавтотранс"

Утвержден  
и введен в действие  
Минавтотрансом РСФСР  
Протокол №32 от 16.05.84г.

Главный инженер филиала

Главный инженер проекта



Шатов В.П.

Якименко В.И.

## СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Стр.
АР.ВМ	Ведомость потребности в материалах к архитектурным решениям	3
КЖ.ВМ1	Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций	9
КЖ.ВМ2	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки КЖ	13
ОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах систем отопления и вентиляции	18
ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах по водопроводу и канализации	29
ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах по силовому электрооборудованию	33
ЭО.ВМ	Ведомость потребности в материалах по электроосвещению	34
АП.ВМ	Ведомость потребности в материалах по автоматизации	35

Альбом УП

503-3-10.85

Типовой проект

№ 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 А-I, т	093009	I68	0,03	0,02	0,05
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,02		0,02
5	Катанка, т	093400	I68	0,01	0,02	0,03
6	диам.8, т		I68		0,02	
7	Итого сортового проката					
8	обыкновенного качества, т		I68	0,03	0,02	0,05
9	Сталь сортовая	093000				
10	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,23	1,93	2,16
11	L 90x90x6, т		I68		0,03	
12	L 140x140x12, т		I68		1,90	
13	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,05		0,05
14	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,04		0,04
15	Итого стали сортовой, т		I68	0,32	1,93	2,25
16	Прокат листовой рядовой	097000				
17	Сталь толстолистовая рядовых					
18	марок, т	097100	I68	0,44	0,39	0,83
19	-δ = 10, т		I68		0,02	
20	-δ = 6, т		I68		0,07	

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. №

И.И. Якименко

Н.к.инж. Бескоровый

Нач. отд. Шуваев

И.к.инж. Шаголев

Рук. гр. Бережная

Ст. инж. Полунина

503-3-10.85

- АР. ВМ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ  
В МАТЕРИАЛАХ К АРХИТЕКТУРНЫМ РЕШЕНИЯМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ТИПРОАВТОТРАНС  
Воронежский филиал

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	- $\delta = 4$ , т		I68		0,30	
2	Сталь тонколистовая толщиной					
3	от 1,9 до 3,9мм, т	097200	I68	0,06		0,06
4	Сталь тонколистовая толщиной					
5	от 1,0 до 1,8мм, т	097300	I68	0,78		0,78
6	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,29	0,5I	0,80
7	- $\delta = 0,7$ , т		I68		0,5I	
8	Жесть черная, т		I68	0,23		0,23
9	Итого проката листового, т		I68	1,80	0,90	2,70
10	Итого стали в натуральной					
11	массе, т		I68	2,15	2,85	5,00
12	в том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	Сталь крупносортовая, т	093100	I68	0,23	1,93	2,16
15	Сталь среднесортовая, т	093200	I68	0,05		0,05
16	Сталь мелкосортовая, т	093300	I68	0,06		0,06
17	катанка, т	093400	I68	0,01	0,02	0,03
18	Сталь тонколистовая рядовых					
19	марок, т	097100	I68	0,44	0,39	0,83
20	Сталь тонколистовая толщиной					
21	от 1,9 до 3,9мм, т	097200	I68	0,06		0,06
22	Сталь тонколистовая толщиной					
23	от 1,0 до 1,8мм, т	097300	I68	0,78		0,78
24	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,29	0,5I	0,80

Альбом УП

503-3-10.85

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-3-10.85

- АР.ВМ

Лист

2



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код	Количество			
			материала	ед. изм.	тип	инд.
1	Жесть черная, т	097500	168	0,23		0,23
2	Итого стали, приведенной к					
3	стали класса АІ, т		168	0,03	0,02	0,05
4	То же, к стали СтЗ, т		168	2,12	2,83	4,95
5	Всего стали, приведенной к					
6	классу АІ и СтЗ, т		168	2,15	2,85	5,00
7	Сталь сортовая конструкционная					
8	Профили гнутые открытые, т	112100	168	0,76		0,76
9	Профили гнутые замкнутые из					
10	низколегированных сталей, т	112101	168		0,37	0,37
11	Ø 60x25x3, т					
12	Итого стали сортовой					
13	конструкционной в натураль-					
14	ной массе, т		168	0,76		0,76
15	В том числе по укрупнен-					
16	ному сортаменту:					
17	Сталь толстолистовая рядовых					
18	марок, т	097100	168	0,71		0,71
19	Сталь тонколистовая толщи-					
20	ной от 1,9 до 3,9мм, т	097200	168	0,05	0,37	0,42
21	Итого стали сортовой конст-					
22	рукционной, приведенной к					
23	стали класса СтЗ, т		168	0,76	0,37	1,13
24						

Инв. № инв. №

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

503-3-10.85 - АР.ВМ

Лист

3

Альбом УП

503-3-10.85

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего сортового проката					
2	обыкновенного качества,					
3	стали сортовой, листового					
4	проката, стали сортовой					
5	конструкционной в натураль-					
6	ной массе, т		168	2,91	3,22	6,13
7	В том числе по укрупненному					
8	сортаменту					
9	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,23	1,93	2,16
10	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,05		0,05
11	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,06		0,06
12	Катанка, т	093400	168	0,01	0,02	0,03
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок, т	097100	168	1,15	0,39	1,54
15	Сталь тонколистовая толщи-					
16	ной от 1,9 до 3,9мм, т	097200	168	0,11	0,37	0,48
17	Сталь тонколистовая толщи-					
18	ной от 1,0 до 1,8мм, т	097300	168	0,78		0,78
19	Сталь кровельная, т	097400	168	0,29	0,51	0,80
20	Жесть черная, т	097500	168	0,23		0,23
21	Всего приведенной стали					
22	к классу А1 и СтЗ, т		168	2,91	3,22	6,13
23	Трубы стальные, т		168	0,03	0,01	0,04
24						

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

Привязан			
Инд. №			

503-3-10.85 - АР.ВМ

Лист
4



Альбом УП

503-3-10.85

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные сварные					
2	диаметром до 114мм, т	137300	168	0,03		
3	Трубы стальные сварные					
4	диаметром от 114 до 480мм, т	138300	168		0,01	
5	Материалы лакокрасочные	231000	168		1,13	1,13
6	Продукция лесозаготовитель-					
7	ной и деревообрабатывающей					
8	промышленности	530000				
9	Пиломатериалы, м3	533100	113	6,16	0,92	7,08
10	Плиты древесноволокнистые, м2	553610	055	48,03		48,03
11	Расход пиломатериалов					
12	в круглом лесе, м3		113	10,2	1,12	11,32
13	Щебень, м3	571110	113		31,4	31,4
14	Гравий, м3	571120	113		3,9	3,9
15	Песок строительный					
16	природный, м3	571140	113		36,4	36,4
17	Цемент	573000				
18	Портландцемент рядовой	573110				
19	М 400, т	573112	168		0,9	0,9
20	Цемент, приведенный к					
21	М 400, всего, т		168		0,9	0,9
22	Известь строительная, т	574410	168		0,14	0,14
23	Кирпич строительный, тыс. шт	574120	798		34,12	34,12
24						

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

Привязан			
Инд. №			

503-3-10.85 - АР.ВМ Лист 5



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Плитки керамические для					
2	внутренней облицовки, м <sup>2</sup>	575210	055		232,0	232,0
3	Плитки керамические для					
4	полов, м <sup>2</sup>	575240	055		29,0	29,0
5	Материалы теплоизоляцион-					
6	ные, м <sup>3</sup>	576000	113		371,65	371,65
7	Плиты минераловатные, м <sup>3</sup>	576220	113		23,1	23,1
8	Пенополистирол ПСБ, м <sup>3</sup>	570860	113		24,1	24,1
9	Плиты теплоизоляционные,					
10	перлитобитум м <sup>3</sup>	576540	113		324,45	324,45
11	Линолеум, м <sup>2</sup>	577100	055		13,3	13,3
12	Материалы рулонные кровель-					
13	ные и гидроизоляционные, м <sup>2</sup>	577400	055		1275,34	1275,34
14	Рубероид, м <sup>2</sup>	577402	055		1275,34	1275,34
15	Стекло строительное	591000				
16	Стекло оконное, м <sup>2</sup>	591120	055		83,16	83,16
17	Стекло витринное неполи-					
18	рованное, м <sup>2</sup>	591160	055		5,22	5,22
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом УП

503-3-10.85

Типовой проект

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

Привязан

Инв. №

Лист

503-3-10.85

-АР.ВМ

6

Альбом УП  
 503-3-10.85  
 Типовой проект

№ 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					
4	A-I, т	093009	I68	I,00		I,00
5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,52		
6	Катанка, т	093400	I68	0,48		
7	Сталь арматурная класса					
8	A-II, т	093003	I68	0,26		0,26
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,26		
10	Сталь арматурная класса A-III, т	093004	I68	4,29		4,29
11	Сталь среднесортная, т	093200	I68	I,17		
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	I,85		
13	Катанка, т	093400	I68	I,27		
14	Сталь арматурная класса A-IV, т	093006	I68	0,20		0,20
15	Сталь среднесортная, т	093004	I68	0,06		
16	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,14		
17	Сталь арматурная класса					
18	A-VI, т	093008	I68	0,26		0,26
19	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,26		
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. №				Привязан		
Инв. №						
Г.И.И.	Акименко	<i>Акименко</i>				
Н.контр.	Бескорова	<i>Бескорова</i>				
Нач.отд.	Луваев	<i>Луваев</i>				
М.конст.	Шеголев	<i>Шеголев</i>				
Рук.гр.	Рубцова	<i>Рубцова</i>				
Инж.	Бова	<i>Бова</i>				
			503-3-10.85	- КЖ.ВМІ		
			ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Стадия	Лист	Листов
				Р	I	4
			ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал			

Альбом УП

503-3-10.85

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого сортового проката					
2	обыкновенного качества, т		I68	6,0I		6,0I
3	<u>Сталь сортовая</u>	095000				
4	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,3I		0,3I
5	Сталь крупносортовая, т	095I00	I68	0,65		0,65
6	Итого стали сортовой		I68	0,96		0,96
7	Прокат листовой рядовой, т	097000				
8	Сталь толстолистовая					
9	рядовых марок, т	097I00	I68	I,07		I,07
10	Итого стали листовой, т		I68	I,07		I,07
11						
12	Итого стали в натуральной					
13	массе, т		I68	8,04		8,04
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,3I		0,3I
17	Сталь крупносортовая, т	093I00	I68	0,65		0,65
18	Сталь среднесортная, т	093200	I68	I,23		I,23
19	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	3,03		3,03
20	Катанка, т	093400	I68	I,75		I,75
21	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	I,07		I,07
22						
23	<u>Металлоизделия промышленного</u>					
24	<u>назначения (метизы)</u>	I20000				

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

Привязан			
Инд. №			

503-3-10.85 - КЖ.ВМІ

Лист 2



Альбом УД

503-3-10.85

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Проволока стальная низкоугле-					
2	родистая обыкновенного качест-					
3	ва для железобетона					
4	В-I, т	I2I300	I68	2,24		2,24
5	Проволока стальная низкоугле-					
6	родистая периодического					
7	профиля Вр-I, т	I2I400	I68	0,16		0,16
8	Проволока стальная высокопроч-					
9	ная для железобетона, т	I22400	I68	0,34		0,34
10	Итого металлоизделий					
11	промышленного назначения, т		I68	2,74		2,74
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к стали класса А-I, т		I68	12,60		12,60
15	То же, к стали Ст.3, т		I68	2,02		2,02
16	Всего стали, приведенной к					
17	классу А-I и Ст.3, т		I68	14,62		14,62
18						
19	Щебень, м3	571110	113	131,91		131,91
20	Песок строительный					
21	природный, м3	571140	113	95,36		95,36
22	Цемент	573000				
23	Портландцемент рядовой	573110				
24	М 300, т	573113	I68	4,64		4,64

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

503-3-10.85 - КЖ.ВМІ



АЛЬБОМ УИ  
 503-3-10.85  
 Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	М 400, т	573II4	I68	36,43		36,43
2	М 500, т	573II5	I68	I7,78		I7,78
3	Цемент всего, приведенный					
4	к М 400, т		I68	60,40		60,40
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инв. №			

503-3-10.85 - КЖ. ВМІ    Лист 4

503-3-10.85  
 Альбом УД  
 Типовой проект

№ 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	093009	I68		0,44	0,44
4	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,04	
5	диам. 22, т		I68		0,04	
6	Сталь мелкосортная, т	093300	I63		0,04	
7						
8	диам. 10, т		I68		0,04	
9	Катанка, т	093400	I68		0,36	
10	диам. 8, т		I68		0,31	
11	диам. 6, т		I68		0,05	
12	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68		0,76	0,76
13	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,76	
14	диам. 12, т		I68		0,20	
15	диам. 10, т		I68		0,56	
16	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		0,05	0,05
17	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,02	
18	диам. 14, т		I68		0,02	
19	Катанка, т	093400	I68		0,03	
20	диам. 8, т		I68		0,03	

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. №		
ГМП	Якименко	<i>Якименко</i>
Н.контр	Бескоровайный	<i>Бескоровайный</i>
Нач.отд	Шуваев	<i>Шуваев</i>
Ст.контр	Шеголев	<i>Шеголев</i>
Рук.гр	Бережная	<i>Бережная</i>
Ст. инж.	Полунина	<i>Полунина</i>
Инж.	Струкова	<i>Струкова</i>

503-3-10.85

- КЖ. ВМ2

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В  
МАТЕРИАЛАХ ПО РАБОЧИМ  
ЧЕРТЕЖАМ КОМПЛЕКТА МАРКИ  
КЖ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5
ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		



Альбом УЛ

503-3-10.85

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого сортового проката					
2	обыкновенного качества, т		168		1,25	1,25
3						
4	<u>Прокат листовой рядовой</u>	097000				
5	Сталь толстолистовая рядовых					
6	марок, т	097100	168		0,11	0,11
7	- $\delta = 10$ , т		168		0,04	
8	- $\delta = 4$ , т		168		0,02	
9	рифл. - $\delta = 4$ , т		168		0,05	
10	Итого проката листового					
11	рядового, т		168		0,11	0,11
12						
13	Итого стали в натуральной					
14	массе, т		168		1,36	1,36
15	В том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,04	0,04
18	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,82	0,82
19	Катанка, т	093400	168		0,39	0,39
20	Сталь толстолистовая рядовых					
21	марок, т	097100	168		0,11	0,11
22	Итого стали, приведенной					
23	к стали класса А-I, т		168		1,33	1,33
24	То же, к стали Ст.3, т		168		0,11	0,11

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

Привязан			
Инд. №			

503-3-10.85      - КЖ.ВМ2      Лист 2

Альбом УП

Листо-вой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали, приведенной к					
2	классу А-I и Ст.3, т		I68		I,44	I,44
3	<u>Сталь сортовая конструкционная</u>					
4	Прокат из стали углеродистой					
5	общего назначения					
6	С I0, т		I68		0,07	
7	L I60xI00xI0, т		I68		0,60	
8	L I25xI25xI0, т		I68		0,03	
9	L 50x50x5, т		I68		0,07	
10	круг В22, т		I68		0,02	
11	Итого стали сортовой					
12	конструкционной в натураль-					
13	ной массе, т		I68		0,79	0,79
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,07	0,07
17	Сталь крупносортовая, т	095100	I68		0,70	0,70
18	Сталь среднесортовая, т	095200	I68		0,02	0,02
19	Итого стали сортовой					
20	конструкционной, приведенной					
21	к стали класса Ст.3, т		I68		0,79	0,79
22	Всего сортового проката					
23	обыкновенного качества, листо-					
24	вого проката, стали сортовой					

Инд. № годл. Подпись и дата Взвм. инв. №

Привязан			
Инд. №			

503-3-10.85 - КЖ.ВМ2 Лист 3



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	конструкционной в натуральной					
2	массе, т		168		2,15	2,15
3	В том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	Балки и швеллеры, т	092500	168		0,07	0,07
6	Сталь крупносортная, т	095100	168		0,70	0,70
7	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,04	0,04
8		095200	168		0,02	0,02
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,82	0,82
10	Катанка, т	093400	168		0,39	0,39
11	Сталь толстолистовая					
12	рядовых марок, т	097100	168		0,11	0,11
13	Всего приведенной стали к					
14	классу АІ и Ст.3, т		168		2,24	2,24
15						
16	Трубы стальные, т	130000	168		0,29	
17						
18	Трубы сварные водогазопро-					
19	водные, т	138500	168		0,29	0,29
20						
21	Щебень, м3	571110	113		82,43	82,42
22	Песок строительный природный, м3	571140	113		59,59	59,59
23	Цемент,	573000				
24						

Привязан

Инв. №

503-3-10.85

-- КЖ.ВМ2

Лист

4

503-3-10.85 Альбом УД  
 Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Портландцемент рядовой	573110				
2	М 300, т	573113	168		14,28	14,28
3	М 400, т	573114	168		9,92	9,92
4	Цемент всего, приведенный					
5	к М 400, т		168		22,78	22,78
6	Продукция лесозаготовительной					
7	и деревообрабатывающей					
8	промышленности	530000				
9	Пиломатериалы качественные, м3	533100	113		7,66	7,66
10	Плиты древесноволокнистые, м2	533622	055		22,9	22,9
11	Расход пиломатериалов в					
12	круглом лесе, м3		133		11,95	11,95
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл. Удлина в м. Вяз. №

Привязан			
Инв. №			

503-3-10.85 - КЖ. ВМ2 Лист 5



Альбом УП

503-3-10.85

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вариант I					
2	Сталь сортовая, т	092500,				
3	$t_H = -30^{\circ}C$	093100,	I68	2,244	0,149	2,393
4	$t_H = -40^{\circ}C$	093200,	I68	2,283	0,149	2,432
5		093300,				
6		093400				
7	Прокат листовой рядовой, т	097100,				
8	$t_H = -30^{\circ}C$	097200,	I68	4,184	0,159	4,343
9	$t_H = -40^{\circ}C$	097300,	I68	4,394	0,159	4,553
10		097400				
11	Итого стали в натуральной					
12	массе $t_H = -30^{\circ}C$ , т		I68	6,428	0,308	6,736
13	$t_H = -40^{\circ}C$		I68	6,677	0,308	6,985
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	балки и швеллеры, т	092500	I68	0,527	0,047	0,574
17	сталь крупносортная, т	093100	I68	0,244	0,099	0,343
18	сталь среднесортная, т	093200				
19	$t_H = -30^{\circ}C$		I68	0,737	0,001	0,738
20	$t_H = -40^{\circ}C$		I68	0,770	0,001	0,771

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

Привязан

Взам. инв. №					
Подпись и дата	Инв. №				
	ГИП	Якименко	<i>Якименко</i>		
	Н.контр	Бабкина	<i>Бабкина</i>		
Инв. № подл.	Нач.отд	Алпатов	<i>Алпатов</i>		
	Л. спец	Татаринова	<i>Татаринова</i>		
	Рук. гр	Зуева	<i>Зуева</i>		
	Ст. инж	Фалевская	<i>Фалевская</i>		

503-3-10.85

- ОБ.ВМ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ, СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	II
Гипроавтотранс Воронежский филиал		

Альбом УП

503-3-10.85

Типовой проект

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Т	Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	сталь мелкосортная,	Т	093300				
2	$t_H = -30^{\circ}C$			I68	0,715	0,002	0,717
3	$t_H = -40^{\circ}C$			I68	0,721	0,002	0,723
4	катанка,	Т	093400	I68	0,021	-	0,021
5	сталь толстолистовая						
6	рядовых марок (от 4мм),	Т	097100				
7	$t_H = -30^{\circ}C$			I68	0,676	0,083	0,759
8	$t_H = -40^{\circ}C$			I68	0,763	0,083	0,846
9	сталь тонколистовая толщиной						
10	от 1,9 до 3,9мм,	Т	097200				
11	$t_H = -30^{\circ}C$			I68	0,836	-	0,836
12	$t_H = -40^{\circ}C$			I68	0,844	-	0,844
13	сталь тонколистовая толщиной						
14	от 1 до 1,8мм,	Т	097300				
15	$t_H = -30^{\circ}C$			I68	2,655	0,070	2,725
16	$t_H = -40^{\circ}C$			I68	2,770	0,070	2,840
17	сталь кровельная,	Т	097400	I68	0,017	0,006	0,023
18	Металлоизделия промышленного						
19	назначения (метизы)		I20000				
20	проволока стальная обыкновен-						
21	ного качества,	Т	I21000	I68	0,001	-	0,001
22	сетка стальная,	Т	I27500	I68	0,001	0,006	0,007
23	Итого стали, приведенной						
24	к стали класса С38/23,	Т					

Привязан			
Инд. №			

503-3-10.85 -0В.ВМ Лист 2



Альбом УП

503-3-10.85

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	$t_H = -30^{\circ}C$		I68	6,428	0,308	6,736
2	$t_H = -40^{\circ}C$		I68	6,677	0,308	6,985
3	Всего сортового проката					
4	обыкновенного качества,					
5	листового проката, металлоиз-					
6	делий промышленного назна-					
7	чения в натуральной массе, Т					
8	$t_H = -30^{\circ}C$ ,		I68	6,430	0,314	6,744
9	$t_H = -40^{\circ}C$		I68	6,679	0,314	6,993
10	Трубы стальные (всего)	I37000,				
11	$t_H = -30^{\circ}C$ , М	I3I700,	006	I5	752	767
12	Т	I3I900,	I68	0,197	I,859	2,056
13	$t_H = -40^{\circ}C$ , М	I38000	006	I5	773	793
14	Т		I68	0,1982	0,009	2,207
15	Трубы электросварные	I37000				
16	$t_H = -30^{\circ}C$ , М		006	3	35	38
17	Т		I68	0,0140	0,195	0,209
18	$t_H = -40^{\circ}C$ , М		006	3	64	67
19	Т		I68	0,0150	0,342	0,357
20	Трубы нефтепроводные					
21	бесшовные, М	I3I700	006	6	-	6
22	Т		I68	0,166	-	0,166
23	Трубы катаные (общего					
24	назначения), М	I3I900	006	I	10	11

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

503-3-10.85 - ОБ.ВМ Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	т		I68	0,008	0,095	0,103
2	Трубы сварные водопро-					
3	водные (газовые)	I38000				
4	$t_n = -30^\circ\text{C}$ , м		006	5	707	712
5	т		I68	0,009	I,569	I,578
6	$t_n = -40^\circ\text{C}$ , м		006	5	704	709
7	т		I68	0,009	I,572	I,581
8	Материалы лакокрасочные, кг	231000	I66	-	119	119
9	Пухшур, м3	576290				
10	$t_n = -30^\circ\text{C}$		I13	-	2,6	2,6
11	$t_n = -40^\circ\text{C}$		I13	-	2,3	2,3
12	Паронит и изделия из него, кг	257500	I66	I,5	-	I,5
13	Оборудование сантехническое					
14	Конвекторы отопительные, экм	493522	084	-	2,65	2,65
15	Трубы отопительные					
16	ребристые $t_n = -30^\circ\text{C}$ , м2	493611	055	-	190	190
17	$t_n = -40^\circ\text{C}$		055	-	216	216
18	Продукция лесозаготовительной					
19	и лесопильно-деревообрабатыва-					
20	ющей промышленности	530000				
21	Пиломатериалы					
22	качественные, м3	533100	I13	0,014	-	0,014
23	Расход пиломатериалов					
24	в круглом лесе, м3		I13	0,022	-	0,022

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

Привязан

Инд. №

503-3-10.85

- ОБ.ВМ

Лист

4

503-3-10.85  
 Альбом УП  
 Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Песок строительный					
2	природный, м3	571140	113	-	0,024	0,024
3	Асбест, т	572100	168	-	0,035	0,035
4	Цемент	573000				
5	Портландцемент М300, т	573113	168	-	0,021	0,021
6	Цемент, приведенный к					
7	марке М400, всего, т		168	-	0,019	0,019
8	Материалы тепло - и звуко-					
9	изоляционные	576000				
10	Маты минераловатные					
11	прошивные, м3	576210	113	-	0,17	0,17
12	Плиты минераловатные					
13	мягкие $t_{н} = -30^{\circ}C$ , м3	576240	113	0,59	-	0,59
14	$t_{н} = -40^{\circ}C$		113	0,84	-	0,84
15	Полуцилиндры минераловат-					
16	ные $t_{н} = -30^{\circ}C$ , м3	576293	113	-	0,45	0,45
17	$t_{н} = -40^{\circ}C$		113	-	0,87	0,87
18	Материалы рулонные кровельные					
19	и гидроизоляционные	577400				
20	Рубероид, м2	577402	055	33,4	1,6	35,0
21	Изделия асбестоцементные					
22	Короба вентиляционные					
23	прямоугольного сечения, м2	578920	055	-	42,5	42,5
24						

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

Привязан			
Инв. №			

503-3-10.85 - ОБ.ВМ Лист 5



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Ткани и сетки стеклянные, тыс. м <sup>2</sup>	595201				
2	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$		056	0,024	0,166	0,190
3	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$		056	0,024	0,152	0,176
4						
5						
6						
7	Вариант II					
8	Сталь сортовая, т	092500,				
9	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	093100,	168	2,247	0,167	2,414
10	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	093200,	168	2,286	0,167	2,453
11		093300,				
12		093400				
13	Прокат листовой рядовой, т	097100,				
14	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	097200,	168	4,254	0,159	4,413
15	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	097300,	168	4,464	0,159	4,623
16		097400				
17	Итого стали в натуральной					
18	массе, $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$ , т		168	6,501	0,326	6,827
19	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$		168	6,750	0,326	7,076
20	В том числе по укрупненному					
21	сортаменту					
22	балки и швеллеры, т	092500	168	0,527	0,06	0,587
23	сталь крупносортная, т	093100	168	0,245	0,104	0,349
24						

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

Привязан

Инв. №

503-3-10.85

- ОБ.ВМ

Лист  
6



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код	Количество			
			материала	ед. изм.	тип	инд.
1	сталь среднесортная, Т	093200				
2	$t_H = -30^\circ\text{C}$		I68	0,738	0,00I	0,739
3	$t_H = -40^\circ\text{C}$		I68	0,77I	0,00I	0,772
4	сталь мелкосортная, Т	093300				
5	$t_H = -30^\circ\text{C}$		I68	0,7I6	0,002	0,7I8
6	$t_H = -40^\circ\text{C}$		I68	0,722	0,002	0,724
7	катанка, Т	093400	I68	0,02I	-	0,02I
8	сталь толстолистовая					
9	рядовых марок (от 4мм), Т	097I00				
10	$t_H = -30^\circ\text{C}$		I68	0,746	0,083	0,829
11	$t_H = -40^\circ\text{C}$		I68	0,833	0,083	0,9I6
12	сталь тонколистовая					
13	толщиной от I,9 до 3,9мм, Т	097200				
14	$t_H = -30^\circ\text{C}$		I68	0,836	-	0,836
15	$t_H = -40^\circ\text{C}$		I68	0,844	-	0,844
16	сталь тонколистовая					
17	толщиной от I до I,8мм, Т	097300				
18	$t_H = -30^\circ\text{C}$		I68	2,655	0,070	2,725
19	$t_H = -40^\circ\text{C}$		I68	2,770	0,070	2,840
20	сталь кровельная, Т	097400	I68	0,0I7	0,006	0,023
21	Металлоизделия промышленного					
22	назначения (метизы)	I20000				
23	проволока стальная					
24	обыкновенного качества, Т	I2I000	I68	0,00I	-	0,00I

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

Привязан			
Инд. №			

503-3-10.85

- ОБ.ВМ

Лист  
7

Альбом УИ

503-3-10.85

Типовой проект

Инв. №, год, Подпись и дата, Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код	Количество			
			материала	ед. изм.	тип	инд.
1	сетка стальная, Т	I27500	I68	0,001	0,006	0,007
2	Итого стали, приведенной к					
3	стали класса С38/23, Т					
4	$t_H = -30^{\circ}C$		I68	6,501	0,326	6,827
5	$t_H = -40^{\circ}C$		I68	6,750	0,326	7,076
6	Всего сортового проката					
7	обыкновенного качества,					
8	листового проката, металлоиз-					
9	делий промышленного назначе-					
10	ния в натуральной массе					
11	$t_H = -30^{\circ}C$ , Т		I68	6,503	0,332	6,835
12	$t_H = -40^{\circ}C$		I68	6,752	0,332	7,084
13	Трубы стальные (всего)					
14	$t_H = -30^{\circ}C$ , М	I37000	006	I5	783	798
15	Т	I31700	I68	0,197	1,927	2,124
16	$t_H = -40^{\circ}C$ , М	I31900	006	I5	810	825
17	Т	I38000	I68	0,197	2,077	2,275
18	Трубы электросварные	I37000				
19	$t_H = -30^{\circ}C$ , М		006	3	36	39
20	Т		I68	0,014	0,202	0,216
21	$t_H = -40^{\circ}C$ , М		006	3	65	68
22	Т		I68	0,015	0,349	0,364
23	Трубы нефтепроводные					
24	бесшовные, М	I31700	006	6	-	6

Привязан			
Инв. №			

503-3-10.85 - 0В.ВМ Лист 8

Альбом УП

503-3-10.85

ТИШОВОЙ ПРОЕКТ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ина. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Т		168	0,166	-	0,166
2	Трубы катаные (общего					
3	назначения), М	131900	006	1	10	11
4	Т		168	0,008	0,055	0,103
5	Трубы сварные водогазопро-					
6	водные (газовые)	138000				
7	$t_H = -30^\circ C$ , М		006	5	737	742
8	Т		168	0,009	1,630	1,639
9	$t_H = -40^\circ C$ , М		006	5	735	740
10	Т		168	0,009	1,633	1,642
11	Материалы лакокрасочные, кг	231000	166	-	119	119
12	Пухшнур, м3	576290				
13	$t_H = -30^\circ C$		113	-	2,7	2,7
14	$t_H = -40^\circ C$		113	-	2,6	2,6
15	Паронит и изделия из него, кг	257500	166	2,1	-	2,1
16	Оборудование сантехническое					
17	Конвекторы отопительные, экм	493522	084	-	2,65	2,65
18	Трубы отопительные					
19	ребристые					
20	$t_H = -30^\circ C$ , м2	493611	055	-	190	190
21	$t_H = -40^\circ C$		055	-	216	216
22	Продукция лесозаготовительной					
23	и лесопильно-деревообрабатываю-					
24	щей промышленности	530000				

Привязан

Ина. №

Лист

503-3-10.85 - ОВ.ВМ

9



Альбом УП

503-3-10.85

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Имя и фамилия исполнителя работ и дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Пиломатериалы качественные, м3	533100	II3	0,014	-	0,014
2	Расход пиломатериалов в					
3	крутом лесе, м3		II3	0,022	-	0,022
4	Песок строительный природ-					
5	ный, м3	571140	II3	-	0,024	0,024
6	Асбест, т	572100	I68	-	0,035	0,035
7	Цемент	573000				
8	Портландцемент М300, т	573113	I68	-	0,021	0,021
9	Цемент, приведенный к					
10	марке М400, всего, т		I68	-	0,019	0,019
11	Материалы тепло-и звуко-					
12	изоляционные	576000				
13	Маты минераловатные					
14	прошивные, м3	576210	II3	-	0,19	0,19
15	Плиты минераловатные					
16	мягкие $t_n = -30^{\circ}C$ , м3	576240	II3	0,59	-	0,59
17	$t_n = -40^{\circ}C$		II3	0,84	-	0,84
18	Полуцилиндры минераловатные					
19	$t_n = -30^{\circ}C$ , м3	576293	II3	-	0,47	0,47
20	$t_n = -40^{\circ}C$		II3	-	0,89	0,89
21	Материалы рулонные кровельные					
22	и гидроизоляционные	577400				
23	Рубероид, м2	577402	055	33,4	1,6	35,0
24						

Привязан			
Инв. №			

503-3-10.85 - 0В.ВМ

Лист 10

Альбом УП

503-3-10.85

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Изделия асбестоцементные					
2	Короба вентиляционные					
3	прямоугольного сечения, м <sup>2</sup>	578920	055	-	42,5	42,5
4	Ткани и сетки стеклянные, тыс. м <sup>2</sup>					
5	$t_{н} = -30^{\circ}C$		056	0,024	0,175	0,199
6	$t_{н} = -40^{\circ}C$		056	0,024	0,160	0,184
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

503-3-10.85 - ОБ.ИМ Лист II

Альбом УП

503-3-10.85

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Нефть, нефтебитум, газ	020000				
2	Нефтебитум(всего) Т	020601	168		0,412	0,412
3	Сталь сортовая	093000				
4	I вариант Т		168	0,030		0,030
5	II вариант Т		168	0,033		0,033
6	Прокат листовый рядовой					
7	I вариант Т		168	0,304		0,304
8	II вариант Т		168	0,326		0,326
9	Итого стали в натуральной					
10	массе					
11	I вариант Т		168	0,334		0,334
12	II вариант Т		168	0,359		0,359
13	В том числе по укрупненному					
14	сортаменту					
15	I вариант					
16	Сталь крупносортная Т	093100	168	0,009		0,009
17	Сталь среднесортная Т	093200	168	0,012		0,012
18	Сталь мелкосортная Т	093300	168	0,009		0,009
19	Сталь толстолистовая					
20	рядовых марок Т	097100	168	0,153		0,153

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

№ инв.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. №	Привязан	Т.П.	503-3-10.85	- ВК.ВМ	Стадия	Лист	Листов
№ подл.	Подпись и дата	Инв. №	Подпись	Инв. №	Подпись	Инв. №	Подпись	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ВОДОПРОВОДУ И КАНАЛИЗАЦИИ		
			Ликименко					Гипроавтотранс Воронежский филиал		
			Ахонто							
			Нач.отд							
			М.Л.Свиц							
			Рук.гр							
			Ст.инж							



Альбом УП

503-3-10.85

Теховой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь тонколистовая Т	097300	168	0,151		0,151
2	II вариант					
3	Сталь крупносортовая Т	093100	168	0,01		0,01
4	Сталь среднесортовая Т	093200	168	0,013		0,013
5	Сталь мелкосортовая Т	093300	168	0,01		0,01
6	Сталь толстолистовая Т	097100	168	0,154		0,154
7	Сталь тонколистовая Т	097300	168	0,172		0,172
8	Итого стали, приведенной					
9	к стали класса С38/23					
10	I вариант Т		168	0,337		0,337
11	II вариант Т		168	0,363		0,363
12	Трубы стальные (всего)	I3000I				
13	I вариант М		006	594,0		594,0
14	Т		168	4,267		4,267
15	II вариант М		006	531,0		531,0
16	Т		168	4,127		4,127
17	Трубы катаные (общего					
18	назначения) М		006	279,0		279,0
19	Т		168	2,744		2,744
20	Трубы сварные водгазо-	I38500				
21	проводные (газовые)					
22	I вариант М		006	53,0		53,0
23	Т		168	0,073		0,073
24						

Инд. № инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 503-3-10.85 - ВК.ВМ Лист 2

Альбом УП

503-3-10.85

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	II вариант М		006	139,0		139,0
2	Т		168	0,263		0,263
3	Трубы сварные водогазопро-					
4	водные (оцинкованные)					
5	I вариант М		006	262,0		262,0
6	Т		168	1,45		1,45
7	II вариант М		006	204,0		204,0
8	Т		168	1,12		1,12
9	Трубы чугунные напорные	I46100				
10	водогазопроводные					
11	I вариант М		006	36,0		36,0
12	Т		168	1,45		1,45
13	II вариант М		006	46,0		46,0
14	Т		168	1,56		1,56
15	Трубопроводы и детали трубо-	224811				
16	проводов из термопластов					
17	(полиэтилена)					
18	М		006	60,0		60,0
19	Т		168	0,058		0,058
20	Трубы керамические канализа-	575500				
21	ционные м. усл. диам.		006	51,0	-	51,0
22	Материалы	231000				
23	Лакокрасочные					
24	I вариант кг		166		64,87	64,87

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

Т.П. 503-3-10.85 - ВК.ЕМ Лист 3



Альбом УП

503-3-10.85

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	II вариант КР		166		67,40	67,40
2	Умывальники ШТ	494400	796	2		2
3	Унитазы ШТ	496500	796	I		I
4	Материалы тепло и					
5	звукоизоляционные					
6	I вариант м3		113	I,0I		I,0I
7	II вариант м3		113	I,0I		I,0I
8	Пухшур					
9	I вариант м3		113	I,42I		I,42I
10	II вариант м3		113	I,73		I,73
11	Фольгоизол					
12	I вариант м2		055	65,45		65,45
13	II вариант м2		055	76,3I		76,3I
14	Трубы и муфты асбестоце-					
15	ментные безнапорные					
16	м. усл. диам.	578630	006	22,99		22,99
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

Т.П.

503-3-10.85

- ВК.ВМ

Лист

4



Альбом УП  
503-3-10.85  
Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса					
3	2x30, т	093300	168		0,005	0,005
4	4x30, т	093300	168		0,01	0,01
5	4x40, т	093300	168		0,01	0,01
6	Лист горячекатанный					
7	1,5 т	097200	168		0,15	0,15
8	Итого в натуральном виде с					
9	учетом отходов(3,7%), т		168		0,175	0,175
10	Всего натуральной стали класса					
11	S38/23, в том числе по укрупнен-					
12	ному сортаменту:					
13	сталь мелкосортная, т	093300	168		0,025	0,025
14	сталь тонколистовая, т	097200	168		0,15	0,15
15	Трубы из винипласта					
16	Труба винипластовая оредняя:					
17	20x3, км	22482I	008		0,025	0,025
18	т	22482I	168		0,006	0,006
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. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Инв. №		
ГИП	Якименко	<i>[Подпись]</i>
Инж. контр.	Малахов	<i>[Подпись]</i>
Бач. отд.	Малахов	<i>[Подпись]</i>
Рук. гр.	Романовский	<i>[Подпись]</i>

503-3-10.85

-- ЭМ.ВМ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО СИЛОВОМУ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЮ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		

Типовой проект 503-3-10.85 Альбом УИ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Прокат черных металлов</u>					
2	Полоса					
3	4x40, т	093300	I68	-	0,015	0,015
4	3x30, т	093300	I68	-	0,06	0,06
5	Лист горячекатанный					
6	I,5, т	090206	I68	-	0,06	0,06
7	Итого в натуральном виде					
8	с учетом отходов 3,7%, т				0,135	0,135
9	Всего натуральной стали					
10	класса С38/23, в том числе					
11	по укрупненному сортаменту:					
12	сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,075	0,075
13	сталь тонколистовая, т	090206	I68		0,06	0,06
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. №

Ген. Инж.	Якименко	<i>[Signature]</i>
Н.контр.	Малахов	<i>[Signature]</i>
Нач. отд.	Малахов	<i>[Signature]</i>
рук. гр.	Еськова	<i>[Signature]</i>

503-3-10.85

ЭО.ВМ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В  
МАТЕРИАЛАХ ПО ЭЛЕКТРО-  
ОСВЕЩЕНИЮ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I
ТИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		

Альбом IX

503-3-10.85

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Уголок равнополочный					
3	25x25x3, т	093300	I68		0,002	0,002
4	Лист холоднокатаный					
5	I,5, т	090206	I68		0,020	0,020
6	2,0, т	090206	I68		0,002	0,002
7	3,0, т	090206	I68		0,066	0,066
8	Лента					
9	2x25, т	093300	I68		0,002	0,002
10	3x50, т	093200	I68		0,002	0,002
11	Итого в натуральном виде с					
12	учетом отходов (3,7%)		I68		0,094	0,094
13	Всего натуральной стали класса					
14	S38/23, в том числе по укруп-					
15	ненному сортаменту					
16	Сталь тонколистовая, т	090206	I68		0,088	0,088
17	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,004	0,004
18	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,002	0,002
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

503-3-10.85

АП.ВМ

Инв. №

ГМП Икименко

Н.контр. Бочарова

Н.отд. Малахов

Рук. гр. Бочарова

Ст. инж. Гамарина

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ  
В МАТЕРИАЛАХ ПО  
АВТОМАТИЗАЦИИ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I
ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦИТП  
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

---

Выдана в печать „ 27 “ II 1986 г.  
Заказ Т-543 Тираж 700