

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-1-168.86

АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОРПУС ГАРАЖА НА 115 АВТОБУСОВ
В КРУШНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

АЛЬБОМ У1

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

				Привязан	
Изм	№				

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИП
630064 г. Новосибирск по Карлу Марксу I

Выдано в печать 9 " XI 1987 г.
Заказ 2736 Тираж 150

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416 - 1-168. 86

АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОРПУС ГАРАЖА НА 115 АВТОБУСОВ
В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

АЛЬБОМ У1

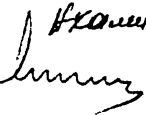
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан
Воронежским филиалом
"Гипроавтотранс"

Утвержден
и введен в действие
Минавтотрансом РСФСР
Протокол № 17
от 25.03.1985г.

Главный инженер

Главный инженер проекта



Б.П.Шатов

А.И.Ласаев

Привязан

Обозначение	Наименование	Стр.
АР.ВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	3
КЖ.ВМ1	Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций	7
КЖ.ВМ2	Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных железобетонных конструкций	11
ОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах систем отопления и вентиляции	15
ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах по водопроводу и канализации	21
ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах по силовому электрооборудованию	24
ЭО.ВМ	Ведомость потребности в материалах по электроосвещению	26
АП.ВМ	Ведомость потребности в материалах по автоматизации	27
СС.ВМ	Ведомость потребности в материалах по связи и сигнализации	28

			Привязан	
Име №				
ГИП	Ласаев		ТН	416-1-168.86
Н.контр	Бабкина			
Нач.отл	Шуваев			
Нач.отл	Алпатов			
Нач.отл	Гвоздев			
Нач.отл	Малахов			
			Содержание альбома	
				Стадия Лист Листов
				РД I
				ГИПРОАВТОТРАНС Бороневский филиал

Альбом УТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416 -1-168.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битум нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		I340	I3,40
2	Сталь сортовая конструкцион-					
3	ная, т	095000	I68	I,42	I,79	3,2I
4	Прокат из стали С38/23, т		I68	I,42	I,73	3,15
5	Профили гнутые замкнутые, т	II2IOI	I68		0,06	0,06
6	Итого стали сортовой конст-					
7	рукционной в натуральной					
8	массе, т		I68	I,42	I,79	3,2I
9	Итого стали сортовой					
10	конструкционной к стали					
11	класса С38/23, т		I68	I,60	2,00	3,60
12	Всего сортового проката					
13	обыкновенного качества,					
14	стали сортовой конструк-					
15	ционной, листового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной					
18	массе, т		I68	I,42	I,73	3,15
19	В т.ч. балки и швеллеры, т	092500	I68	0,08	0,5I	0,59
20	В т.ч. сталь крупносортовая, т	093100	I68	0,19	0,32	0,5I

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

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-168.86 -VI - АР.ВМ

Инв. № по год. Подпись и дата

Взам. инв. №

ИМП	Ласаев	<i>Ласаев</i>
Нач. отд.	Шуваев	<i>Шуваев</i>
Н.КОНТР	Шеголев	<i>Шеголев</i>
Тл.КОНТ	Кокорев	<i>Кокорев</i>
Рук. гр.	Колчев	<i>Колчев</i>

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В
МАТЕРИАЛАХ ПО РАБОЧИМ
ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО
КОМПЛЕКТА МАРКИ АР

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4
ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В т.ч. сталь среднесортная, т	093200	I68	0,03	0,23	0,26
2	В т.ч. сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,46	0,46
3	В т.ч. катанка, т	093400	I68	0,06	0,18	0,24
4	В т.ч. сталь толстолистовая					
5	от 4мм, т	097100	I68		0,02	0,02
6	В т.ч. сталь тонколистовая					
7	от 1,9 до 3,9мм, т	097200	I68	0,30	0,01	0,31
8	В т.ч. сталь кровельная, т	097400	I68	0,76		0,76
9	Всего приведенной стали					
10	к классам А1 и С38/23, т		I68	1,46	1,78	3,24
11	В т.ч. на строительные					
12	стальные конструкции, т		I68	1,46	1,78	3,24
13	Материалы лакокрасочные, т	231000	I68		0,19	0,19
14	Продукция лесозаготовитель-					
15	ной и лесопильно-деревообра-					
16	батывающей промышленности	530000				
17	Лесоматериалы круглые, м3	531400	II3		1,26	1,26
18	Пиломатериалы качественные, м3	533100	II3	57,43		57,43
19	Пиломатериалы прочие, м3	533300	II3		0,52	0,52
20	Блоки дверные в сборе					
21	(комплектно), м2	536110	55	222,20		222,20
22	Блоки оконные в сборе					
23	(комплектно), м2	536130	55	170,48		170,48
24	Детали строганные погонажные, м3	536170	II3		5,27	5,27

Привязан

Инд. №			

Т П 416 - 1 - 168.86

-У1-АР.ВМ

Лист

2

Альбом У1

Титуловый проект 416-1-168.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Плиты древесностружечные, м3	553400	II3		0,10	0,10
2	Плиты древесноволокнистые,					
3	твердые, м2	553622	55	37695	89,98	466,90
4	Итого лесоматериалов					
5	в условно круглом лесе, м3		II3	94,0	9,17	103,17
6	Щебень, м3	571110	II3		126,62	126,62
7	Гравий, м3	571120	II3		9,30	9,30
8	Песок строительный природ-					
9	ный, м3	571140	II3		118,55	118,55
10	Заполнители пористые, м3	571200	II3		44,88	44,88
11	Цемент	573000				
12	Портландцемент	573110				
13	М 300, т	573113	I68		22,97	22,97
14	М 400, т	573114	I68		16,30	16,30
15	Цемент всего, приведенный					
16	к марке 400, т		I68		36,97	36,97
17	В т.ч. на изготовление моно-					
18	литных ж/б бетонных конст-					
19	рукций, т		I68		30,67	30,67
20	В т.ч. на растворы, т		I68		6,30	6,30
21	Кирпич строительный					
22	(включая камни), тыс. шт.	574120	798		29,37	29,37
23	Материалы перегородочные					
24	на основе гипса, м3	574210	055		10080	100,80

Имя № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя №			

Т П 416-1-168 86

- У1-АР.РМ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Известь строительная, т	574410	168		1,95	1,95
2	Плитки керамические для					
3	внутренней облицовки стен, м2	575210	055		13890	138,90
4	Плитки керамические для					
5	полов, м2	575240	055		30400	304,00
6	Линолеум (рулон. и плитки), м2	577100	055		112914	1129,14
7	Материалы рулонные кровель-					
8	ные и гидроизоляционные					
9	(рубероид, изол, фольгоизол,					
10	толь, бризол, пергамин,					
11	стеклорубероид в т.ч.					
12	беспкровные, гидроизол), м2	577400	055		432610	4326,10
13	Мастики, замазки, пасты: для					
14	кровель, герметизирующие,					
15	гидроизоляционные, прокладки -					
16	поронизол, гернит, т	577500	168		1,8	1,8
17	Стекло оконное, м2	591100	055		27040	270,40
18	Стекловолокно и изделия					
19	из него (жгут, ткани), м2	595200	055		19110	191,10
20	Войлок (технический, обивоч-					
21	ный, строительный), м2	816100	055		52,40	52,40
22						
23						
24						

Привязан

Имя №

Т П 416-1-168 86

- У1-АР, ВМ

Лист

4

Альбом У1
ТШОВОЙ ПРОЕКТ 416-1-168.86

№ 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	5,59		5,59
4	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	0,5I		0,5I
5	Сталь арматурная класса, А-III, т	093004	I68	8,83		8,83
6	Сталь арматурная класса А-IIIв, т	093005	I68	0,0I		0,0I
7	Сталь арматурная класса					
8	Ат-У, Ат-УI	093007	I68	4,08		4,08
9	Итого сортового проката, т					
10	обыкновенного качества		I68	19,0I		19,0I
11	Сталь сортовая, т	095300	I68	0,19		0,19
12	Прокат листовой рядовой, т	097300	I68	3,93		3,93
13	Итого стали в натуральной					
14	массе, т		I68	20,63		23,13
15	В том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,22		0,22
18	Сталь среднесортная, т	093200	I68	I,66		I,66
19	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	II,60		II,60
20	Катанка, т	093400	I68	5,84		5,84

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

Привязан

Взам. инв. №
Инд. №
Инд. №
Инд. №
Инд. №
Инд. №
Инд. №

Инд. № подл. Подпись и дата

Инд. №

ИИП Ласаев
Нач. отд. Шуваев
Н.контр. Шеголов
И.л.контр. Кокорев
Рук. гр. Колчев

Т П 416-1-168.86 - У1-Кл.ВМ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В
МАТЕРИАЛАХ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ
СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
КОНСТРУКЦИЙ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4
ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая,					
2	рядовая толщиной от 4мм, т	097100	168	3,81		3,81
3	Металлоизделия промышлен-					
4	ного назначения(метизы)	I20000				
5	Проволока стальная низкоуг-					
6	леродистая обыкновенного					
7	качества для железобетона					
8	В-I, т	I2I300	168	0,37		0,37
9	Проволока стальная низко-					
10	углеродистая периодичес-					
11	кого профиля Вр-I, т	I2I400	168	4,87		4,87
12	Итого металлоизделий промыш-					
13	ленного назначения, т		168	5,24		5,24
14	Итого стали приведенной к					
15	стали класса А-I, т		168	35,48		35,48
16	Итого стали приведенной к					
17	стали класса С38/23, т		168	4,12		4,12
18	Всего стали приведенной к					
19	классам А-I и С38/23, т		168	39,60		39,60
20	Всего сортового проката					
21	обыкновенного качества,					
22	стали сортовой конструк-					
23	ционной, листового проката,					
24	металлоизделий промышленного					

Привязан

Инв. №

Т П 416-1-168.86

- У I - КЖ-ВМ. I

Лист

2

АЛЮМИНИЙ

Типовой проект 4/5-У-168.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	назначения в натуральной					
2	массе, т		I68	28,37		28,37
3	В т.ч. сталь крупносортовая, т	093I00	I68	0,22		0,22
4	В т.ч. сталь среднесортовая, т	093200	I68	I,66		I,66
5	В т.ч. сталь мелкосортовая, т	093300	I68	II,60		II,60
6	В т.ч. катанка, т	093400	I68	5,84		5,84
7	В т.ч. сталь толстолистовая					
8	от 4мм, т	097I00	I68	3,8I		3,8I
9	Всего приведенной стали					
10	к классам А-I и С38/23, т		I68	39,60		39,60
11	В т.ч. на изготовление					
12	сборных ж/б и бетонных					
13	конструкций, т		I68	39,60		39,60
14	Щебень, м3	57III0	II3	260,45		260,45
15	Песок строительный природ-					
16	ный, м3	57II40	II3	I95,34		I95,34
17	Заполнители пористые, м3	57I200	II3	45,955		45,955
18	Цемент	573000				
19	Портландцемент	573II0				
20	М 300, т	573II3	I68	54,68		54,68
21	М 400, т	573II4	I68	I45,44		I45,44
22	М 500, т	573II5	I68	3,00		3,00
23	Цемент всего, приведенный					
24	к марке 400, т		I68	I97,95		I97,95

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

Привязан			
Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В т.ч. на изготовление сбор-					
2	ных ж/б и бетонных конст-					
3	рукций, т		168	19795		197,95
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

Т П 416-1-168 86

- У1-КК.ВМ.1

Лист

4

Альбом У1

416-1-168.86

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-II, т	093003	I68		0,09	0,09
5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,09	0,09
6	Диам. I2, т		I68		0,09	0,09
7	Сталь арматурная класса A-III, т	093004	I68	0,0I	0,68	0,69
8	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,18	0,18
9	Диам. IO т					
10	Катанка, т	093400	I68	0,0I	0,50	0,5I
11	Сталь арматурная класса A-I, т	093009	I68		0,40	0,40
12	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,22	0,22
13	Диам. 22, т		I68		0,22	0,22
14	Катанка, т	093400	I68		0,18	0,18
15	Итого сортового проката					
16	обыкновенного качества, т		I68	0,0I	I,17	I,18
17	Сталь сортовая, т	095300	I68	0,0I	I,29	I,30
18	Прокат листовой рядовой	097I00	I68	0,3I	0,35	0,66
19	Итого стали в натуральной					
20	массе, т		I68	0,33	2,82	3,15

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, №

ТП 416-1-168.86 - У1 - КЖ.ВМЗ

ТИП	Ласаев	<i>Ласаев</i>
Нач.отд.	Шуваев	<i>Шуваев</i>
Н.контр.	Шеголов	<i>Шеголов</i>
Д.констр.	Кокорев	<i>Кокорев</i>
Р.в.г.р.	Колчев	<i>Колчев</i>

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В
МАТЕРИАЛАХ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ
МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕ-
ТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Стадия Лист Листов

Р I 4

ГИПРОАВТОТРАНС
Воронежский филиал

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В т.ч. сталь крупносортная, т	093100	168	0,32	1,46	1,78
2	В т.ч. сталь среднесортная, т	093200	168		0,37	0,37
3	В т.ч. сталь мелкосортная, т	093300	168		0,27	0,27
4	В т.ч. катанка, т	093400	168	0,01	0,68	0,69
5	В т.ч. балки и швеллеры, т	092500	168		0,03	0,03
6	Металлоизделия промышленного					
7	назначения	120000				
8	Сетка стальная сварная					
9	арматурная, т	127600	168		0,02	0,02
10	Итого стали приведенной к					
11	стали класса А-I, т		168	0,01	1,51	1,52
12	Итого стали приведенной к					
13	стали класса С38/23, т		168	0,32	1,65	1,97
14	Всего стали приведенной к					
15	классам А-I и С38/23, т		168	0,34	3,16	3,50
16	Сталь сортовая конструкцион-					
17	ная, т	095000	168	0,32		0,32
18	Прокат из стали С38/23, т		168	0,32		0,32
19	Итого стали сортовой					
20	конструкционной в натураль-					
21	ной массе, т		168	0,32		0,32
22	В т.ч. сталь мелкосортная, т	093300	168	0,32		0,32
23	Всего сортового проката					
24	обыкновенного качества, стали					

Привязан			
Инв. №			

Т П 416-1-168.86

- У1-КК.ВМ2

Лист
2

Альбом У1

Типовой проект 416 - 1-168,86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	сортовой конструкционной,					
2	листового проката, металлоиз-					
3	делий промышленного назна-					
4	чения в натуральной массе, т		I68	0,66	2,84	3,50
5	В т.ч. балки и швеллеры, т	092500	I68		0,03	0,03
6	В т.ч. сталь крупносортная, т	093100	I68	0,32	1,46	1,78
7	В т.ч. сталь среднесортная, т	093200	I68		0,37	0,37
8	В т.ч. сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,33	0,26	0,59
9	В т.ч. катанга, т	093400	I68		0,69	0,69
10	Всего приведенной к					
11	классам А1 и С38/23, т		I68	0,66	3,16	3,82
12	В т.ч. на изготовление					
13	монолитных ж/б и бетонных					
14	конструкций		I68	0,66	3,16	3,82
15	Щебень, м3	571110	113		73,68	73,68
16	Песок строительный природ-					
17	ный, м3	571140	113		92,11	92,11
18	Цемент	573000				
19	Портландцемент	573110				
20	М 300, т	573113	I68		15,13	15,13
21	М 400, т	573114	I68		14,65	14,65
22	Цемент всего приведенный					
23	к марке 400,		I68		28,26	28,26
24						

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

Привязан

Име. №

Т П 416 - 1 - 168 86

- У1-КЖ.ВМ2

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В т.ч. на изготовление мо-					
2	нолитных ж/б и бетонных					
3	конструкций, т		I68		28,26	28,26
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Имя №

ТП 416-1-168 85

- У1-КБ. ВМ2

Лист

4

Альбом УТ
 Типовой проект 4/6 - 1-168.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед.изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Битумы нефтяные и					
3	сланцевые, т	025600	I68	0,047	-	0,047
4	Сортовой прокат обыкновен-					
5	ного качества(по профилям и					
6	маркам), т	093000	I68			
7	$t_H = -20^{\circ}C$			I,077	0,125	I,202
8	$t_H = -30^{\circ}C, -40^{\circ}C$			I,078	0,125	I,203
9	Прокат листовой рядовой					
10	и хвост, т	097000	I68			
11	$t_H = -20^{\circ}C$			2,000	0,053	2,053
12	$t_H = -30^{\circ}C, -40^{\circ}C$			2,012	0,053	2,065
13	Металлоизделия промназначения					
14	(тросса, гвозди, электроды,					
15	сетка стальная несварная,					
16	болты и гайки), т	I20000	I68			
17	$t_H = -20^{\circ}C$			0,005	0,001	0,006
18	$t_H = -30^{\circ}C, -40^{\circ}C$			0,005	0,007	0,012
19	Всего проката обыкновенного					
20	качества(по профилям, проката					

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

Привязан

Ивл. №

ТП 416-1-168.86 - ОБ.ВМ

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

Исполн.	Ласаев	<i>Ласаев</i>
Нач.отд.	Алпатов	<i>Алпатов</i>
Н.контр.	Колобаско	<i>Колобаско</i>
Д.спец.	Колобаско	<i>Колобаско</i>
Рук.гр.	Зуева	<i>Зуева</i>
Ст.инж.	Алпатова	<i>Алпатова</i>

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Стация	Лист	Листов
РП	I	6
ТИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	листового, метизов), т		I68			
2	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$			3,082	0,179	3,261
3	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$			3,095	0,185	3,280
4	Всего натуральной стали, т		I68			
5	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$			3,082	0,179	3,261
6	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$			3,095	0,185	3,280
7	в т.ч. по укрупненному					
8	сортаменту, т					
9	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,383	0,082	0,465
10	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,027	0,002	0,029
11	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,391	0,003	0,394
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68			
13	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$			0,268	0,032	0,298
14	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$			0,267	0,032	0,299
15	Катанка, т	093400	I68	0,010	0,006	0,016
16	Сталь толстолистовая, т	097100	I68			
17	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$			0,510	-	0,510
18	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$			0,526	-	0,526
19	Сталь тонколистовая (I, 9+3, 9мм)					
20	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$ т	097200	I68	0,505	0,001	0,506
21	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$			0,572	0,001	0,573
22	Сталь тонколистовая (I, 0+1, 8мм), т	097300	I68	0,811	0,004	0,815
23						
24	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,174	0,048	0,222

Привязан

Инва. №

Т П 416-1-168.86

- ОБ.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Метизн, т	I20000	I68			
2	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$			0,005	0,001	0,006
3	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$			0,005	0,007	0,012
4	Итого сортового проката,					
5	приведенного к стали					
6	C38/23, т		I68			
7	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$			3,082	0,179	3,261
8	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$			3,095	0,185	3,280
9	Трубы стальные $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$, м	I30000	006	7	802	809
10	т	I30000	I68	0,054	1,906	1,960
11	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$, м	I30000	006	7	791	798
12	т	I30000	I68	0,119	2,241	2,360
13	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$, м	I30000	006	8	791	799
14	т	I30000	I68	0,165	2,252	2,417
15	Трубы стальные горячедеформи-					
16	рованные гладкие					
17	(кроме нарезных) $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$, м	I31000	006	4	4	8
18	т	I31000	I68	0,042	0,195	0,237
19	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$, м	I31000	006	4	4	8
20	т	I31000	I68	0,089	0,195	0,284
21	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$, м	I31000	006	5	4	9
22	т	I31000	I68	0,135	0,195	0,330
23						
24						

Альбом У1

Типовой проект 416 - 1 - 168. 86

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

Привязан

Инв. №

ТП 416 - 1 - 168 86

- 0В.ЕМ

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные сварные					
2	диаметром до 114мм $t_{н} = 20^{\circ}\text{C}$, м	I37000	006	-	59	59
3		I37000	I68	-	0,366	0,366
4	$t_{н} = 30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$, м	I37000	006	-	25	25
5		I37000	I68	-	0,176	0,176
6	Трубы стальные сварные					
7	диаметром свыше 114мм					
8	и водогазопроводные $t_{н} = 20^{\circ}\text{C}$, м	I38000	006	I	II	I2
9		I38000	I68	0,008	0,012	0,020
10	$t_{н} = 30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$, м	I38000	006	I	34	35
11		I38000	I68	0,026	0,419	0,445
12	Трубы сварные водогазопро-					
13	водные (в т.ч. оцинкованные)					
14	$t_{н} = 20^{\circ}\text{C}$, м	I38500	006	2	728	730
15		I38500	I68	0,004	I,333	I,337
16	$t_{н} = 30^{\circ}\text{C}$, м	I38500	006	2	728	730
17		I38500	I68	0,004	I,451	I,455
18	$t_{н} = 40^{\circ}\text{C}$, м	I38500	006	2	728	730
19		I38500	I68	0,004	I,452	I,466
20	Материалы лакокрасочные,	23I000	I68	-	0,15	0,15
21	Изделия формовые резино-					
22	технические (уплотнители,					
23	амортизаторы, изделия					
24	губчатые),	253000	I68	0,012	-	0,012

Привязан

Инд. №

Т П 416-1-168 86

- ОБ.ЕМ

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Паронит и изделия из					
2	него, т	257500	I68	0,00I	-	0,00I
3	Конвекторы отопительные, экм	493500	084			
4	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$			I7085	-	I70,85
5	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$			I94,3	-	I94,3
6	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$			20I,45	-	20I,45
7	Материалы тепло и звуко-					
8	изоляционные, м3	576000	II3			
9	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$			0,5I	5,45	5,96
10	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$			0,5I	5,7	6,2I
11	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$			0,5I	5,7	6,2I
12	Плиты минераловатные,					
13	мягкие, м3	576240	II3	0,5I	-	0,5I
14	Изделия минераловатные					
15	тепло и звукоизоляционные					
16	(цилиндры, полуцилиндры,					
17	пухшур) $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$, м3	576290	II3	-	4,9	4,9
18	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$			-	5,15	5,15
19	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$			-	5,15	5,15
20	Маты минераловатные про-					
21	шивные, м3	576210	II3	-	0,55	0,55
22	Материалы рулонные кровель-					
23	ные и гидроизоляционные					
24	(рубероид, фольгоизол) $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$, м2	577400	055	45,2	III,7	I56,9

Привязан

 Инв. №

Т П 416-1-168.86
- ОБ.ВМ

Лист
5

Альбом УТ

416-1-168.86

Теховой проекта

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Материалы рулонные кровель-					
2	ные и гидроизоляционные					
3	(рубероид, фольгоизол) $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$ м ²	577400	055	45,2	123,3	168,5
4	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$			45,2	123,9	169,1
5	Короба вентиляционные					
6	асбестоцементные прямо-					
7	угольного сечения, м ²	578920	055	-	190	190
8	Стекловолокно и изделия					
9	из него (ткани), $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$ м ²	595200	055	31,5	92,2	123,7
10	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$			31,5	86,8	118,3
11	(вата) м ³	595200	055	0,23	0,65	0,88
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТЛ 416-1-168.86

- ОБ.ВМ

Лист

6

Альбом УТ

416 - 1 - 168.86

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества т	093000	168	0,043	-	0,043
3	Прокат листовой					
4	рядовой т	097000	168	0,023	-	0,023
5	Всего натуральной					
6	стали т		168	0,066	-	
7	в том числе по укрупнен-					
8	ному сортаменту:					
9	Сталь крупносортная т	093100	168	0,013	-	0,013
10	Сталь среднесортная т	093200	168	0,017	-	0,017
11	Сталь мелкосортная т	093300	168	0,013	-	0,013
12	Сталь тонколистовая					
13	(1,9-3,9мм) т	097200	168	0,002	-	0,002
14	Сталь толстолистовая	097100	168	0,021	-	0,021
15	Итого сортового проката					
16	приведенного к стали С38/23 т		168	0,067	-	0,067
17	Трубы стальные т	130000	168	440,0	-	440,0
18	м	130000	006	1,140	-	1,140
19						
20						

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

Привязан

Имя. №

Т.П. 416-1-168.86

- ВК.ЕМ

Взам. инв. №

Имя. № подл. Подпись и дата

ТИП	Ласаев	<i>Ласаев</i>
Нач.ОЦ	Гвоздев	<i>ГГ</i>
Н.КОНТ	Семенов	<i>С</i>
ГЛ.СВЯ	Семенов	<i>С</i>
Рук.ГР	Сидорова	<i>Сидорова</i>
ИНЖ.	Исаева	<i>Исаева</i>

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В
МАТЕРИАЛАХ ПО ВОДОПРОВО-
ДУ И КАНАЛИЗАЦИИ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ГИПРОАВТОТРАНС
Воронежский филиал

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные водогазопровод-					
2	ные (в т. числе					
3	оцинкованные) м	138500	006	440,0	-	440,0
4	т	138500	168	1,140	-	1,140
5	Трубы чугунные напорные					
6	и соединительные части					
7	к ним м	146000	006	6,0	-	6,0
8	т	146000	168	0,113	-	0,113
9	Трубы и детали трубопрово-					
10	дов из термопластов (полиэти-					
11	лена, винилпласта) м	224800	006	230,0	-	230,0
12	т	224800	168	0,204	-	0,204
13	Материалы лакокрасочные кг	231000	166	-	0,045	0,045
14	Арматура трубопроводная					
15	из цветных металлов					
16	(включая задвижки) шт	371000	796	14	-	14
17	Арматура промышленная					
18	трубопроводная из серого					
19	чугуна шт	372000	796	34	-	34
20	Трубы чугунные канализа-					
21	ционные и фасонные части					
22	к ним м	492500	006	6,0	-	6,0
23	т	492500	168	0,073	-	0,073
24						

Привязан

Инд. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Средства крепления комплектую-					
2	щихся к сантехоборудованию					
3	и приборам т	492400	168	0,079	-	0,079
4	Умывальники из металлов и					
5	полимеров шт	494400	796	5	-	5
6	Трапы(чугунные,					
7	полимеры) шт	494700	796	5	-	5
8	Бачки смывные					
9	(чугунные, полимеры) шт	494800	796	7	-	7
10	Сифоны(напольные,					
11	ревизии чугунные,					
12	полимерные) шт	494900	796	33	-	33
13	Арматура и гарнитура					
14	сантехническая из цветных					
15	металлов шт	495100	796	41	-	41
16	Умывальники фаянсовые шт	496200	796	22	-	22
17	Унитазы фаянсовые шт	496500	796	7	-	7
18	Душ гигиенический					
19	(Биде) шт	496600	796	I	-	I
20	Ножная ванна шт		796	I	-	I
21	Писсуары	496700	796	3	-	3
22	Изделия минераловатные тепло					
23	и звукоизоляционные(цилиндры,					
24	полуцилиндры, пухшур мз	576290	113	0,628	-	0,628

Альбом У1

Типовой проект 416 - 1 - 168.86

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т.П. 416 - 1 - 168.86

- ВК.ВМ

Лист

3

Типовой проект 416-1-168.86 Альбом Л1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	I. Прокат черных металлов					
2	Полоса 4x40, т	093300	168	-	0,015	0,015
3	Сталь тонколистовая I,5 т	090206	168	-	0,070	0,070
4	ИТОГО в натуральном виде, т		168	-	0,085	0,085
5	Всего натуральной стали класса					
6	C 38/23, в том числе по укруп-					
7	ненному сортаменту:					
8	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	0,015	0,015
9	Сталь тонколистовая, т	090206	168	-	0,070	0,070
10	2. Трубы из винилпласта					
11	Труба винилпластовая средняя					
12	20x1,5 км	22482I	008	-	0,060	0,060
13	т	22482I	168	-	0,018	0,018
14	3. Трубы стальные					
15	Труба электросварная с пол-					
16	ностью сплюсненным гратом					
17	25x1,6 км	137300	006	-	0,005	0,005
18	т	137300	168	-	0,005	0,005
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. №

Т.П. 416-1-168.86

- ЭМ.ВМ

нач. отд. Малахов *Малахов*
 н.контр. Малахов *Малахов*
 рук. гр. Якушев *Якушев*
 инж. Попова *Малыш*

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В
 МАТЕРИАЛАХ ПО СИЛОВОМУ
 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЮ

Стация	Лист	Листов
РП	I	2
Гипроавтотранс Воронежский филиал		

Туповой проект 4/6 - 1-168.86 Альбом У1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Г 4. Материалы строительные					
2	Труба асбестоцементная					
3	безнапорная комплектно с муф-					
4	той 100 М усл.труб	57863I	000	-	I3	I3
5	шт	57863I	796	-	I4	I4
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инва. №

Т.П. 416 - 1 - 168.86

-Э.Д.М

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Прокат черных металлов</u>					
2	Полоса					
3	40x4, т	093300	168	-	0,02	0,02
4	Лист горячекатанный					
5	I,5, т	097200	168	-	0,036	0,036
6	Итого в натуральном виде с уче-					
7	том отходов (3,7%), т		168	-	0,056	0,056
8	Всего натуральной стали класса					
9	C 38/23,					
10	В том числе по укрупненному сор-					
11	таменту:					
12	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	0,02	0,02
13	Сталь тонколистовая, т	097200	168	-	0,036	0,036
14	<u>Трубы из винипласта</u>					
15	Труба винипластовая, средняя					
16	25x2,0, км	22482I	008	-	0,02	0,02
17	т	22482I	168	-	0,038	0,038
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	
Изм №					
				Т.П. 416 - 1-168.86	ЭЭ.ЭМ
Нач. отд. Малахов	<i>Малахов</i>				
Н.контр. Малахов	<i>Малахов</i>				
Рук. гр. Еськова	<i>Еськова</i>				
Инж. Белозерова	<i>Белозерова</i>				
				Ведомость потребности в материалах по электроосвещению	
					Стадия
					Лист
					Листов
					ЭП
					-
					I
					Гиправтотранс
					Зоронецкий филиал

Альбом УГ

Типовой проект 4/6 - 1-168.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	Пункт черных металлов					
2	Уголок равнополочный					
3	25x25x3, т	093300	168		0,01	0,01
4	50x50x5, т	093100	168		0,01	0,01
5	Лист горячекатаный 3,0, т	097200	168		0,03	0,03
6	Итого в натуральном виде					
7	с учетом отходов (3,7%)		168		0,05	0,05
8	Всего натуральной стали					
9	класса С38/23, в том числе					
10	по укрупненному сортаменту:					
11	сталь крупносортная, т	093100	168		0,01	0,01
12	сталь мелкосортная, т	093300	168		0,01	0,11
13	сталь тонкосортная, т	097200	168		0,03	0,03
14	Труба водогазопроводная					
15	с муфтой, с условным про-					
16	ходом 150 мм, ГОСТ 3262-75, м	138500	006		10	10
17	т	138500	168		0,012	0,012
18						
19						
20						

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

Привязан

Инв. №

Т П 416-1-168.86

АП.БМ

ТИП	Ласаев	<i>Ласаев</i>
Нач. отд.	Малахов	<i>Малахов</i>
Н.контр.	Бочарова	<i>Бочарова</i>
Рук. гр.	Бочарова	<i>Бочарова</i>
Ст. инж.	Попова	<i>Попова</i>

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ
В МАТЕРИАЛАХ ПО
АВТОМАТИЗАЦИИ

Стадия	Лист	Листов
РП	-	I

ГИПРОАВТОТРАНС
Воронежский филиал

Инв. № по сорту (подписи и даты)

Альбом У1

Тиловой проект 416 - 1-168.86

Тиловой проект 416 - 1-168.86

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Материалы строительные</u>					
2	Труба винипластовая легкого					
3	типа Ø 63 мм, км	22482I	008		0,195	0,195
4			I68		0,117	0,117
5	Ø 40 мм, км	22482I	008		0,152	0,152
6			I68		0,064	0,064
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			