ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-1-168.86

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

АЛЬБОМ УI

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Привязан

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать 9" XI 1987 г.
Заказ 1-2736 Тираж 150

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-1-168.86

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

АЛЬБОМ УI

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан
Воронежским филиалом
"Гипроавтотранс"

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

Главный инженер Б.П.Шатов

Главный инженер проекта А.И.Ласаев

Привязан

Инв. №

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	II
ОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах систем отопления и вентиляции	I5
ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах по водопроводу и канализации	2I
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

Инв. №

ТП 416-1-168.86

ГИП	Ласаев	
Н.контр	Бабкина	
Нач.отд	Шуваев	
Нач.отд	Алпатов	
Нач.отд	Гвоздев	
Нач.отд	Малахов	

Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов
РП		I

ГИПРОАВТОТРАНС
Воронежский филиал

Альбом УI

Типовой проект 416-1-168.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы 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,I5
5	Профили гнутые замкнутые, т	II2I0I	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,I5
19	В т.ч. балки и швеллеры, т	092500	I68	0,08	0,5I	0,59
20	В т.ч. сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,I9	0,32	0,5I

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-168.86 -УI - АР.ВМ

ГИП	Ласаев	
Нач.отд	Шуваев	
Н.контр	Щеголев	
Гл.конс	Кокорев	
Рук.гр	Колчев	

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 материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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,I8	0,24
4	В т.ч.сталь толстолистовая						
5	от 4мм,	т	097I00	I68		0,02	0,02
6	В т.ч.сталь тонколистовая						
7	от I,9 до 3,9мм,	т	097200	I68	0,30	0,0I	0,3I
8	В т.ч.сталь кровельная,	т	097400	I68	0,76		0,76
9	Всего приведенной стали						
10	к классам AI и C38/23,	т		I68	I,46	I,78	3,24
11	В т.ч.на строительные						
12	стальные конструкции,	т		I68	I,46	I,78	3,24
13	Материалы лакокрасочные,	т	23I000	I68		0,I9	0,I9
14	Продукция лесозаготовитель-						
15	ной и лесопильно-деревообра-						
16	батывающей промышленности		530000				
17	Лесоматериалы круглые,	м3	53I400	II3		I,26	I,26
18	Пиломатериалы качественные,	м3	533I00	II3	57,43		57,43
19	Пиломатериалы прочие,	м3	533300	II3		0,52	0,52
20	Блоки дверные в сборе						
21	(комплектно),	м2	536II0	55	222,20		222,20
22	Блоки оконные в сборе						
23	(комплектно),	м2	536I30	55	I7048		I70,48
24	Детали строганные погонажные,	м3	536I70	II3		5,27	5,27

Привязан

Инв. №

Альбом УI

Типовой проект 416-1-168.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Плиты древесностружечные, м3	553400	II3		0,I0	0,I0
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,I7	I03,I7
6	Щебень, м3	57III0	II3		I26,62	I26,62
7	Гравий, м3	57II20	II3		9,30	9,30
8	Песок строительный природ-					
9	ный, м3	57II40	II3		II8,55	II8,55
10	Заполнители пористые, м3	57I200	II3		44,88	44,88
11	Цемент	573000				
12	Портландцемент	573II0				
13	М 300, т	573II3	I68		22,97	22,97
14	М 400, т	573II4	I68		I6,30	I6,30
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.	574I20	798		29,37	29,37
23	Материалы перегородочные					
24	на основе гипса, м3	5742I0	055		I0080	I00,80

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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		1129,14	1129,14
7	Материалы рулонные кровель-					
8	ные и гидроизоляционные					
9	(рубероид,изол,фольгоизол,					
10	толь,бризол,пергамин,					
11	стеклорубероид в т.ч.					
12	беспокровные,гидроизол), м2	577400	055		43260	4326,10
13	Мастики,замазки,пасты:для					
14	кровель,герметизирующие,					
15	гидроизоляционные,прокладки -					
16	пороизол,гернит, т	577500	168		1,8	1,8
17	Стекло оконное, м2	591100	055		2704,0	270,40
18	Стекловолокно и изделия					
19	из него (жгут,ткани), м2	595200	055		1911,0	191,10
20	Войлок(технический,обивоч-					
21	ный,строительный), м2	816100	055		52,40	52,40
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

Альбом УI

Типовой проект 416-1-168.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества	093000				
3	Сталь арматурная класса 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	I9,0I		I9,0I
11	Сталь сортовая, т	095300	I68	0,I9		0,I9
12	Прокат листовой рядовой, т	097300	I68	3,93		3,93
13	Итого стали в натуральной					
14	массе, т		I68	20,63		23,I3
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."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-168.86 - УI-КЖ.ВМ

ГИП	Ласаев	
Нач.отд	Шуваев	
Н.контр	Щеголев	
Гл.конс	Кокорев	
Рук.гр	Колчев	

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 материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь толстолистовая,					
2	рядовая толщиной от 4мм, т	097100	168	3,81		3,81
3	Металлоизделия промышлен-					
4	ного назначения(метизы)	120000				
5	Проволока стальная низкоуг-					
6	леродистая обыкновенного					
7	качества для железобетона					
8	В-I, т	121300	168	0,37		0,37
9	Проволока стальная низко-					
10	углеродистая периодичес-					
11	кого профиля Вр-I, т	121400	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	3548		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	3960		39,60
20	Всего сортового проката					
21	обыкновенного качества,					
22	стали сортовой конструк-					
23	ционной,листового проката,					
24	металлоизделий промышленного					

Привязан

Инв. №

Альбом VI

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	назначения в натуральной					
2	массе, т		I68	28,37		28,37
3	В т.ч.сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,22		0,22
4	В т.ч.сталь среднесортная, т	093200	I68	I,66		I,66
5	В т.ч.сталь мелкосортная, 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	45,55		45,55
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

Типовой проект 416-1-168.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	В т.ч.на изготовление сбор-					
2	ных ж/б и бетонных конст-					
3	рукций, т		168	197,95		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. №

Альбом VI

Типовой проект 416-1-168.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса					
4	А-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 А-III, т	093004	I68	0,0I	0,68	0,69
8	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,I8	0,I8
9	Диам.I0 т					
10	Катанка, т	093400	I68	0,0I	0,50	0,5I
11	Сталь арматурная класса А-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,I8	0,I8
15	Итого сортового проката					
16	обыкновенного качества, т		I68	0,0I	I,I7	I,I8
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,I5

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-168.86 - УI - КЖ.ВМ2

ГИП	Ласаев	
Нач.отд	Шуваев	
Н.контр	Щеголев	
Гл.констр	Кокорев	
Рук.гр	Колчев	

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

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

Альбом УI

Типовой проект 416-1-168.86

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	093I00	I68	0,32	I,46	I,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. катанка,	т	093400	I68		0,69	0,69
10	Всего приведенной к						
11	классам AI и C38/23,	т		I68	0,66	3,I6	3,82
12	В т.ч. на изготовление						
13	монолитных ж/б и бетонных						
14	конструкций			I68	0,66	3,I6	3,82
15	Щебень,	м3	57III0	II3		7368	73,68
16	Песок строительный природ-						
17	ный,	м3	57II40	II3		92,II	92,II
18	Цемент		573000				
19	Портландцемент		573II0				
20	М 300,	т	573II3	I68		I5,I3	I5,I3
21	М 400,	т	573II4	I68		I4,65	I4,65
22	Цемент всего приведенный						
23	к марке 400,			I68		28,26	28,26
24							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-168.86 – УI-КЖ.ВМ2

Лист 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	В т.ч.на изготовление мо-					
2	нолитных ж/б и бетонных					
3	конструкций, т		168		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

Инв №

Альбом УГ

Типовой проект 416-1-168.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	$t_н$=-20°С			I,077	0,I25	I,202
8	$t_н$=-30°С,-40°С			I,078	0,I25	I,203
9	Прокат листовой рядовой					
10	и жесть, т	097000	I68			
11	$t_н$=-20°С			2,000	0,053	2,053
12	$t_н$=-30°С,-40°С			2,0I2	0,053	2,065
13	Металлоизделия промназначения					
14	(тросса,гвозди,электроды,					
15	сетка стальная несварная,					
16	болты и гайки), т	I20000	I68			
17	$t_н$=-20°С			0,005	0,00I	0,006
18	$t_н$=-30°С,-40°С			0,005	0,007	0,0I2
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-168.86 - ОВ.ВМ

ГИП	Ласаев	
Нач.отд	Алпатов	
Н.контр	Колбаско	
Гл.спец	Колбаско	
Рук.гр	Зуева	
Ст.инж	Алпатова	

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	листового,метизов), т		I68			
2	t н=-20°С			3,082	0,I79	3,26I
3	t н=-30°С,-40°С			3,095	0,I85	3,280
4	Всего натуральной стали, т		I68			
5	t н=-20°С			3,082	0,I79	3,26I
6	t н=-30°С,-40°С			3,095	0,I85	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	093I00	I68	0,027	0,002	0,029
11	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,39I	0,003	0,394
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68			
13	t н=-20°С			0,268	0,032	0,298
14	t н=-30°С,-40°С			0,267	0,032	0,299
15	Катанка, т	093400	I68	0,0I0	0,006	0,0I6
16	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68			
17	t н=-20°С			0,5I0	-	0,5I0
18	t н=-30°С,-40°С			0,526	-	0,526
19	Сталь тонколистовая(I,9÷3,9мм)					
20	t н=-20°С т	097200	I68	0,505	0,00I	0,506
21	t н=-30 С,-40°С			0,572	0,00I	0,573
22	Сталь тонколистовая(I,0÷I,8мм),					
23	т	097300	I68	0,8II	0,004	0,8I5
24	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,I74	0,048	0,222

Привязан

Инв. №

Альбом УП

Типовой проект 416-1-168.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Метизы, т	I20000	I68			
2	$t_н$=-20°С			0,005	0,001	0,006
3	$t_н$=-30°С,-40°С			0,005	0,007	0,012
4	Итого сортового проката,					
5	приведенного к стали					
6	С38/23, т		I68			
7	$t_н$=-20°С			3,082	0,179	3,261
8	$t_н$=-30°С,-40°С			3,095	0,185	3,280
9	Трубы стальные $t_н$=-20°С, м	I30000	006	7	802	809
10	т	I30000	I68	0,054	I,906	I,960
11	$t_н$=-30°С, м	I30000	006	7	791	798
12	т	I30000	I68	0,119	2,241	2,360
13	$t_н$=-40°С, 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°С, м	I31000	006	4	4	8
18	т	I31000	I68	0,042	0,195	0,237
19	$t_н$=-30°С, м	I31000	006	4	4	8
20	т	I31000	I68	0,089	0,195	0,284
21	$t_н$=-40°С, м	I31000	006	5	4	9
22	т	I31000	I68	0,135	0,195	0,330
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-168.86 – ОВ.ВМ

Лист 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные сварные					
2	диаметром до II4мм $t_н$=-20°С, м	I37000	006	-	59	59
3	т	I37000	I68	-	0,366	0,366
4	$t_н$=-30°С,-40°С, м	I37000	006	-	25	25
5	т	I37000	I68	-	0,I76	0,I76
6	Трубы стальные сварные					
7	диаметром свыше II4мм					
8	и водогазопроводные $t_н$=-20°С,м	I38000	006	I	II	I2
9	т	I38000	I68	0,008	0,0I2	0,020
10	$t_н$=-30°С,-40°С, м	I38000	006	I	34	35
11	т	I38000	I68	0,026	0,4I9	0,445
12	Трубы сварные водогазопро-					
13	водные(в т.ч.оцинкованные)					
14	$t_н$=-20°С, м	I38500	006	2	728	730
15	т	I38500	I68	0,004	I333	I,337
16	$t_н$=-30°С, м	I38500	006	2	728	730
17	т	I38500	I68	0,004	I,45I	I,455
18	$t_н$=-40°С, м	I38500	006	2	728	730
19	т	I38500	I68	0,004	I,462	I,466
20	Материали лакокрасочные, т	23I000	I68	-	0,I5	0,I5
21	Изделия формовные резино-					
22	технические(уплотнители,					
23	амортизаторы,изделия					
24	губчатые), т	253000	I68	0,0I2	-	0,0I2

Привязан

Инв №

Альбом VI

Типовой проект 416-1-168.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Паронит и изделия из					
2	него, т	257500	168	0,001	-	0,001
3	Конвекторы отопительные, экм	493500	084			
4	$t_н$=-20°С			170,85	-	170,85
5	$t_н$=-30°С			194,3	-	194,3
6	$t_н$=-40°С			201,45	-	201,45
7	Материалы тепло и звуко-					
8	изоляционные, м3	576000	113			
9	$t_н$=-20°С			0,51	5,45	5,96
10	$t_н$=-30°С			0,51	5,7	6,21
11	$t_н$=-40°С			0,51	5,7	6,21
12	Плиты минераловатные,					
13	мягкие, м3	576240	113	0,51	-	0,51
14	Изделия минераловатные					
15	тепло и звукоизоляционные					
16	(цилиндры, полуцилиндры,					
17	пухшнур) $t_н$=-20°С, м3	576290	113	-	4,9	4,9
18	$t_н$=-30°С			-	5,15	5,15
19	$t_н$=-40°С			-	5,15	5,15
20	Маты минераловатные про-					
21	шивные, м3	576210	113	-	0,55	0,55
22	Материалы рулонные кровель-					
23	ные и гидроизоляционные					
24	(рубероид, фольгоизол) $t_у$=-20°С, м2	577400	055	45,2	111,7	156,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Материалы рулонные кровель-					
2	ные и гидроизоляционные					
3	(рубероид, фольгоизол) $t_н$=-30°С, м2	577400	055	45,2	I23,3	I68,5
4	$t_н$=-40°С			45,2	I23,9	I69,I
5	Короба вентиляционные					
6	асбестоцементные прямо-					
7	угольного сечения, м2	578920	055	-	I90	I90
8	Стекловолокно и изделия					
9	из него(ткани), $t_н$=-20°С м2	595200	055	3I,5	92,2	I23,7
10	$t_н$=-30°С,-40°С			3I,5	86,8	II8,3
11	(вата) м3	595200	055	0,23	0,65	0,88
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

Альбом УТ

Типовой проект 416-1-168.86

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-168.86 – ВК.ВМ

ГИП	Ласаев	
Нач.отд	Гвоздев	
Н.контр	Семенцова	
Гл.спец.	Семенцова	
Рук.гр	Сидорова	
Инж.	Исаева	

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО ВОДОПРОВОДУ И КАНАЛИЗАЦИИ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы сварные водогазопровод-						
2	ные(в т.числе						
3	оцинкованные)	м	I38500	006	440,0	-	440,0
4		т	I38500	I68	I,I40	-	I,I40
5	Трубы чугунные напорные						
6	и соединительные части						
7	к ним	м	I46000	006	6,0	-	6,0
8		т	I46000	I68	0,II3	-	0,II3
9	Трубы и детали трубопрово-						
10	дов из термопластов(полиэти-						
11	лена,винипласта)	м	224800	006	230,0	-	230,0
12		т	224800	I68	0,204	-	0,204
13	Материалы лакокрасочные	кг	23I000	I66	-	0,045	0,045
14	Арматура трубопроводная						
15	из цветных металлов						
16	(включая задвижки)	шт	37I000	796	I4	-	I4
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	I68	0,073	-	0,073
24							

Привязан

Инв №

Альбом УЛ

Типовой проект 416-1-168.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Средства крепления комплектую-					
2	щиеся 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	1	-	1
20	Ножная ванна шт		796	1	-	1
21	Писсуары	496700	796	3	-	3
22	Изделия минераловатные тепло					
23	и звукоизоляционные(цилиндры,					
24	полуцилиндры,пухшнур м3	576290	113	0,628	-	0,628

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	I. Прокат черных металлов					
2	Полоса 4х40, т	093300	I68	-	0,0I5	0,0I5
3	Сталь тонколистовая I,5 т	090206	I68	-	0,070	0,070
4	ИТОГО в натуральном виде, т		I68	-	0,085	0,085
5	Всего натуральной стали класса					
6	С 38/23, в том числе по укруп-					
7	ненному сортаменту:					
8	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,0I5	0,0I5
9	Сталь тонколистовая, т	090206	I68	-	0,070	0,070
10	2. Трубы из винипласта					
11	Труба винипластовая средняя					
12	20хI,5 км	22482I	008	-	0,060	0,060
13	т	22482I	I68	-	0,0I8	0,0I8
14	3. Трубы стальные					
15	Труба электросварная с пол-					
16	ностью сплющенным гратом					
17	25хI,6 км	I37300	006	-	0,005	0,005
18	т	I37300	I68	-	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

Типовой проект 416-1-168.86 альбом I

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-168.86 - ЭМ.ВМ

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

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО СИЛОВОМУ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЮ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Гипроавтотранс Воронежский филиал

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	4.Материалы строительные					
2	Труба асбестоцементная					
3	безнапорная комплектно с муф-					
4	той I00 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						

Типовой проект 416-1-168.86 Альбом УI

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

Т.П. 416-1-168.86 ЭМ.ВМ

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса					
3	40х4, т	093300	168	-	0,02	0,02
4	Лист горячекатанный					
5	1,5, 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	С 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	Трубы из винипласта					
15	Труба винипластовая, средняя					
16	25х2,0, км	224821	008	-	0,02	0,02
17	т	224821	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

Инв №

Т.П. 416-1-168.86 ЭО.ВМ

Нач.отд	Малахов		
Н.контр	Малахов		
Рук.гр.	Еськова		
Инж.	Белозерова		

Ведомость потребности в материалах по электроосвещению

Стадия	Лист	Листов
ЕП	-	I

Гипроавтотранс Воронежский филиал

Альбом УЦ

Типовой проект 416-1-168.86

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Пункт черных металлов						
2	Уголок равнополочный						
3	25х25х3,	т	093300	168		0,01	0,01
4	50х50х5,	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 1ЦМ15,ГОСТ3262-75,	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."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-168.86 АП.ВМ

ГИП	Ласаев	
Нач.отд	Малахов	
Н.контр	Бочарова	
Рук.гр	Бочарова	
Ст.инж	Попова	

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ

Стадия	Лист	Листов
РП	–	1

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Прокат черных металлов					
2	Уголок равнополочный					
3	50х50х5, т	093100	168		0,029	0,029
4	25х25х3, т	093300	168		0,016	0,016
5	Полоса					
6	40х4, т	093300	168		0,012	0,012
7	20х4, т	093300	168		0,009	0,009
8	Лист горячекатанный					
9	300х650хI мм, т	090206	168		0,004	0,004
10	Итого в натуральном виде с уче-					
11	том отходов (3,7%) т		168		0,070	0,070
12	Всего натуральной стали класса					
13	С 38/23, в том числе по укруп-					
14	ненному сортаменту:					
15	сталь крупносортная, т	093100	168		0,029	0,029
16	сталь мелкосортная, т	093300	168		0,037	0,037
17	сталь тонколистовая, т	090206	168		0,004	0,004
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. №

Т.П 416-1-168.86 СС.ВМ

ГИП	Касаев	
Нач.отд.	Малахов	
Н.контр.	Малахов	
Зав.лаб.	Якименко	
Инж.	Сафонова	

Ведомость потребности в материалах по связи и сигнализации

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

ГИПРОАВТОТРАНС
Воронежский филиал

Альбом УТ

Типовой проект 416-1-168.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Материалы строительные					
2	Труба винипластовая легкого					
3	типа Ø 63 мм, км	22482I	008		0,I95	0,I95
4	т		I68		0,II7	0,II7
5	Ø 40 мм, км	22482I	008		0,I52	0,I52
6	т		I68		0,064	0,064
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 №

gost.e-ecolog.ru