

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

303-2-19.86

Автотранспортное предприятие на 100 автобусов

Производственный корпус

АЛЬБОМ XII

Ведомости потребности в материалах

Альбом XII

Типовой проект

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	4
АР.ВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекса марки АР	5
КХ.ВМ1	Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций	13
КХ.ВМ2	Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных железобетонных конструкций	17
ОВ.ВМ1	Ведомость потребности в материалах систем отопления и вентиляции (-20°)	23
ОВ.ВМ2	То же. (-30°)	29
ОВ.ВМ3	То же (-40°)	34
ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах систем водопровода и канализации	40
ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах по силовому электрооборудованию	43
ЭО.ВМ	Ведомость потребности в материалах по электроосвещению	45
СС.ВМ	Ведомость потребности в материалах на системы связи и сигнализации	47
АП.ВМ	Ведомость потребности в материалах по автоматизации	48

Привязан

Имя. №

ИИП Коростелев *А.А.*
 И.контр. Рабкина *И.И.*
 Нач.отд. Дильдин *И.И.*
 Нач.отд. Шуваев *М.В.*
 Нач.отд. Алпатов *С.А.*
 Нач.отд. Гвоздев *А.В.*
 Нач.отд. Малахов *А.В.*

ТП . 503-2-19.86

Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов
--------	------	--------

РП		2
----	--	---

ГИПРОАВТОТРАНС
Воронежский филиал

Альбом XII

Типовой проект

Обозначение	Наименование	Стр.
АПЕЛ.ВМ	Ведомость потребности в материалах. Пожаротушение.	50
АПЕЭ.ВМ	То же	61
АУС.ВМ	Ведомость потребности в материалах. Пожарно-охранная сигнализация.	63

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

Привязан			
Инв. №			

Альбом XII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланце-					
2	вые, т	0256000000	168		88,71	88,71
3	Битумы нефтяные строитель-					
4	ные твердых марок, т	0256210000	168		1,56	1,56
5	Поковки, т	0894040000	168		0,03	0,03
6	Сортовой прокат обыкновен-					
7	ного качества					
8	Сталь арматурная класса					
9	A-III, т	0930040099	168		0,18	0,18
10	Сталь мелкосортная, т	0973099094	168		0,18	0,18
11	диам. I2, т				0,18	0,18
12	Итого сортового проката					
13	обыкновенного качества, т	0930980099	168		0,18	0,18
14	Сталь сортовая, т	0953099099	168		0,93	0,93
15	Прокат листовой рядовой, т	0973099090	168		27,52	27,52
16	Итого стали в натуральной					
17	массе, т	0973099091	168		28,63	28,63
18	в т.ч. сталь крупносортная, т	0973099092	168		0,93	0,93
19	в т.ч. сталь толстолистовая, т					
20	(от 4мм), т	0973099096	168		0,12	0,12

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 503-2-19.86- AP. BM

ТИП Коростелев *А.А.*
 Нач. отд. Шуваев *А.И.*
 Н. констр. Бескоровайникова *В.И.*
 Д. констр. Шеголев *В.И.*
 Рук. гр. Сокольное *В.И.*
 Ст. инж. Нефедова *В.И.*

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки AP

Стадия	Лист	Листов
PI	I	8
ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		

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

Альбом XII

Типовой проект

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	в т.ч. сталь тонколистовая					
2	от 1,9 до 3,9 мм, т	0973099097	I68		27,40	27,40
3	Проволока стальная обычно-					
4	венного качества оцинко-					
5	ванная, т	I2I0020000	I68		0,15	0,15
6	Проволока стальная обычно-					
7	венного качества, т	I2II000000	I68		0,04	0,04
8	Лента стальная упаковоч-					
9	ная, т	I2300I0000	I68		0,3I	0,3I
10	Электроды сварочные, т	I2700I3387	I68		0,26	0,26
11	Гвозди проволочные, т	I27I002I95	I68		0,52	0,52
12	Сетка стальная тканая, м	I275020000	55		5,8I	5,8I
13	Болты с гайками, т	I28I000000	I68		0,24	0,24
14	Итого стали приведенной					
15	к стали класса АI, т	I299990092	I68		0,26	0,26
16	Итого стали приведенной					
17	к стали класса С38/23, т	I299990093	I68		28,45	28,45
18	Всего стали приведенной					
19	к классам АI и С38/23, т	I299990094	I68		28,7I	28,7I
20	Сталь сортовая конструк-					
21	ционная, т					
22	Прокат из стали С38/23, т	I299990973	I68	0,56	6,15	6,7I
23	Итого стали сортовой					
24	конструкционной в					

Привязан

Изм. №

ТП

503-2-19.86- АР.ВМ

Лист

2

АЛЬБОМ XII

ЛИТОВОЙ ПРОЕКТ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тил.	инд.	Всего
1	натуральной массе, т	I299990977	I68	0,56	6,15	6,71
2	в т.ч. сталь крупносортная, т	I299990979	I68	0,43	0,06	0,49
3	в т.ч. сталь среднесортная, т	I299990980	I68	0,01	0,10	0,11
4	в т.ч. сталь мелкосортная, т	I299990981	I68		0,82	0,82
5	в т.ч. сталь кровельная, т	I299990986	I68	0,12	5,17	5,29
6	Итого стали сортовой					
7	конструкционной приведен-					
8	ной к стали класса С38/23, т	I299990987	I68	0,56	6,15	6,71
9	Всего сортового проката					
10	обыкновенного качества,					
11	стали сортовой конструк-					
12	ционной, листового проката,					
13	металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения в натураль-					
15	ной массе, т	I299990988	I68	0,56	34,79	35,35
16	в т.ч. сталь крупносорт-					
17	ная, т	I299990990	I68	0,43	0,99	1,42
18	в т.ч. сталь среднесортная, т	I299990991	I68	0,01	0,10	0,11
19	в т.ч. сталь мелкосортная, т	I299990992	I68		1,01	1,01
20	в т.ч. сталь толстолистов-					
21	ая от 4мм, т	I299990994	I68		0,12	0,12
22	в т.ч. сталь тонколистовая					
23	от 1,9 до 3,9мм, т	I299990995	I68		27,4	27,4
24	в т.ч. сталь кровельная, т	I299990997	I68	0,12	5,17	5,29

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

Привязан			
Изн. №			

Альбом XII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего	
1	Всего приведенной стали						
2	к классам А1 и С38/23, т	I299990998	I68	0,56	34,86	35,42	
3	в т.ч. на строительные						
4	конструкции стальные, т	I299991103	I68		28,45	28,45	
5	в т.ч. на теплоизоляцию						
6	промышленного оборудова-						
7	ния и трубопроводов, т	I299991104	I68		0,47	0,47	
8	в т.ч. на производство						
9	работ, т	I299991106	I68	0,56	5,95	6,51	
10	Листы латунные, т	I845102635	I68	0,06		0,06	
11	Натрий кремнефтористый, кг	2I56220000	I66		19,68	19,68	
12	Наполнитель неактивный, кг	2I69200000	I66		27918	279,18	
13	Полиизобутилен, кг	2294722899	I66		58,14	58,14	
14	Материалы лакокрасочные, кг						
15	Грунты разные, кг	23I0002235	I66		29958	299,58	
16	Эмали синтетические, кг	23I0003400	I66		80,46	80,46	
17	Лаки битумные, кг	23I1130000	I66		2,17	2,17	
18	Шпатлевки эпоксидные, кг	23I2540000	I66		12,20	12,20	
19	Шпатлевки на природных						
20	смолах, кг	23I2840000	I66		25270	252,70	
21	Эмали						
22		кг	23I3220000	I66		13,75	13,75
23	Краски вододисперсионные, кг	23I6000000	I66		21913	219,13	
24	Краски густотертые и готовые						

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

Привязан

Имя, №

ТИ

503-2-19.86-АР.ЕМ

Лист

4

Альбом XII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	к применению, кг	23I7000000	I66		363,12	363,12
2	Олифы, кг	23I800275I	I66		85,4I	85,4I
3	Растворители, кг	23I9I02986	I66		6I,14	6I,14
4	Пигменты, кг	23200028I2	I66		70,95	70,95
5	Отвердители, кг	23329I2754	I66		I,04	I,04
6	Средства клеящиеся, кг	2385I00000	I66		I,38	I,38
7	Клей 88-Н, кг	25I3II25I2	I66		I2,18	I2,18
8	Продукция лесозаготовки-					
9	тальной и лесопильно-					
10	-деревообрабатывающей					
11	промышленности, м3					
12	Лесоматериалы круглые,					
13	используемые без перера-					
14	ботки, м3	53I4900000	II3		0,74	0,74
15	Пиломатериалы качественные, м3	533I000000	II3	53,57	85,67	I39,24
16	Блоки дверные в сборе					
17	(комплектно) м2	536II00000	55	98,25		98,25
18	Блоки оконные в сборе					
19	(комплектно), м2	536I300000	55	582,35		582,35
20	Раскладки пот.м	536I750000			I,38	I,38
21	Плиты древесностружеч-					
22	ные мягкие, м2	5536I00000	55	3,88		3,88
23	Плиты древесноволокнис-	5536220000	55	I9I64	23,10	2I4,74
24	тые твердые, м2	5575I00000			0,04	0,04

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

Привязан			
Имя, №			

Альбом XII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого лесоматериалов в					
2	условном круглом лесе, м3	5599990099	II3	84,27	12973	214,00
3	Щебень, м3	5711100000	II3		70285	702,85
4	Гравий, м3	5711200000	II3		76,65	76,65
5	Песок строительный при-					
6	родный, м3	5711400000	II3		51753	517,53
7	Камень бутовый, м3	5711510000	II3		14,08	14,08
8	Стекло хидкое, кг	5717213104	I66		179,56	179,56
9	Асбест, т	5721000000	I68	0,25	10,79	11,04
10	Порошок тальковный, т	5727332916	I68		10,21	10,21
11	Цемент, т					
12	Портландцемент 400, т	5731120000	I68		10507	105,07
13	Портландцемент 300, т	5731510000	I68		89,05	89,05
14	Цемент всего, приведен-					
15	ный к марке 400, т	5739990099	I68		18547	185,47
16	в т.ч. на изготовление моно-					
17	литных ж/б и бетонных					
18	конструкций, т	5739990111	I68		82,35	82,35
19	в т.ч. на растворы, т	5739990113	I68		20,92	20,92
20	в т.ч. на производство					
21	работ, т	5739990114	I68		4,72	4,72
22	Кирпич строительный,					
23	(включая камни) 1000шт	5741200000	798		72,19	72,19
24	Штукатурка сухая гипсовая, м2	5742130000	55		330000	3300,00

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

Привязан

Имя, №

III

503-2-19.86-АР.ИМ

Лист

6

Листом XII

Итого: проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Кирпич строительная, т	5744100000	168		10,30	10,30
2	Блоки (алебастр) строитель-					
3	пл., т	5744312210	168		0,04	0,04
4	Плитки керамические					
5	глазурованные, м2	5752100000	55		33140	331,40
6	Плитки керамические для					
7	полов (метлахские), м2	5752400000	55		67,77	67,77
8	Плитки кислотоупорные					
9	керамические, м2	5753110000	55		7,07	7,07
10	Плиты минераловатные					
11	полужесткие, м3	5762300000	113		11,00	11,00
12	Плиты минераловатные					
13	мягкие на синтетическом					
14	связующем, м3	5762440000	113		149,00	149,00
15	Изделия тепло- и звуко-					
16	изоляционные из стекло-					
17	волокна и стекловаты, м3	5763000000	113		19,86	19,86
18	Изделия теплоизоляционные					
19	из органических материалов					
20	прочие, кг	5768600000	166		31390	313,90
21	Мастики клеящие латексные, кг	5772420000	166		181,22	181,22
22	Материалы рулонные кро-					
23	вельные и гидроизоляцион-					
24	ные, м2	5774000000	55		42552	425,52

Взам инв №

Подпись и дата

Или № подл.

Привязан				
Инв. №				

Альбом XII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Рубероид, м ²	5774020000	55		283680	283680
2	Изол(включая фольгоизол), м ²	5774030000	55		12992	129,92
3	Таль кровельный и таль-					
4	-кожа, м ²	5774040000	55		32843	328,43
5	Мастики, замазки, пасты,					
6	составы, кг	5775000000	166		33724	337,24
7	Замазка меловая, кг	5775002334	166		38,25	38,25
8	Герметик, кг	5775412201	166		29906	299,06
9	Прокладки уплотняющие, м	5775502958	6		136370	146370
10	Листы асбестоцементные					
11	кровельные волнистые					
12	обыкновенного профиля, 1000У.П	5781110000	732		4,33	4,33
13	Листы асбестоцементные					
14	условного профиля, 1000У.П.	5781250000	732		0,11	0,11
15	Стекло строительное, м ²					
16	Стекло оконное, м ²	5911200000	55		66218	662,18
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

Альбом XII
Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	в т.ч. сталь крупносортовая, т	0973099092	I68	I,96		I,96
2	в т.ч. сталь среднесортовая, т	0973099093	I68	25,97		25,97
3	в т.ч. сталь мелкосортовая, т	0973099094	I68	56,64		56,64
4	в т.ч. катанка, т	0973099095	I68	I4,32		I4,32
5	в т.ч. сталь толстолистовая					
6	(от 4мм), т	0973099096	I68	5,0I		5,0I
7	в т.ч. сталь тонколистовая					
8	(от I,9 до 3,9мм), т	0973099097	I68	0,55		0,55
9	в т.ч. балки и швеллеры, т	0973099099	I68	2,58		2,58
10	Металлоизделия промышлен-					
11	ного назначения, т					
12	проволока В-I, т	I2I3000000	I68	3,18		3,18
13	проволока ВР-I, т	I2I4000000	I68	I7,49		I7,49
14	болты с гайками, т	I28I000000	I68	0,0I		0,0I
15	Итого металлоизделий про-					
16	мышленного назначения, т	I29999009I	I68	20,66		20,66
17	Итого стали приведенной к					
18	стали класса А-I, т	I299990092	I68	I8I,43		I8I,43
19	Итого стали приведенной					
20	к стали класса С38/23, т	I299990093	I68	II,8I		II,8I
21	Всего стали приведенной					
22	к классам А-I и С38/23, т	I299990094	I68	I93,24		I93,24
23	Всего сортового проката					
24	обыкновенного качества,					

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

Привязан			
Имя, №			

Альбом XII

шовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	стали сортовой конструкцион-					
2	ной, листового проката, метал-					
3	лопзделий промышленного наз-					
4	начения в натуральной массе, т	I299990983	I68	I2768		I27,68
5	в т.ч. балки и швеллеры, т	I299990989	I68	2,58		2,58
6	в т.ч. сталь крупносортная, т	I299990990	I68	1,96		1,96
7	в т.ч. сталь среднесортная, т	I299990991	I68	25,97		25,97
8	в т.ч. сталь мелкосортная, т	I299990992	I68	56,64		56,64
9	в т.ч. катушка, т	I299990993	I68	14,32		14,32
10	в т.ч. сталь тонколистовая					
11	(от 4мм), т	I299990994	I68	5,01		5,01
12	в т.ч. сталь тонколистовая					
13	(от 1,9 до 3,9мм), т	I299990995	I68	0,55		0,55
14	Трубы стальные для строи-					
15	тельства конструкций, т					
16	Трубы стальные для строи-					
17	тельства конструкций, т	I299996000	I68	0,03		0,03
18	в т.ч. трубы стальные для					
19	ж/б конструкций, т	I299996001	I68	0,03		0,03
20	Щебень, м3	5711100000	113	851,47		851,47
21	Песок строительный природ-					
22	ный, м3	5711400000	113	638,6		638,6
23	Заполнители пористые, м3	5712000000	113	700,22		700,22
24	Цемент, т					

Изм. № инв. №

Взам. инв. №

Изм. № подл.

Подпись и дата

Привязан

Изм. №

III

503-2-19.86- КЖ.ВМІ

Лист

3

Альбом XII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Портландцемент 400, т	573II20000	I68	453,63		458,63
2	Портландцемент 500, т	573II30000	I68	232,74		232,74
3	Портландцемент 600, т	573II30000	I68	1,34		1,34
4	Портландцемент 300, т	573I5I0000	I68	6,53		6,53
5	Цемент всего, приведенный					
6	к марке 400, т	5739990099	I68	782,83		782,83
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инов. №

ТП

503-2-19.86- КХ.ЕМ I

Лист

4

Альбом XII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные строительные					
2	твердых марок, т	0256210000	I68		0,08	0,08
3	Поковки, т	0894040000	I68		0,10	0,10
4	<u>Сортовой прокат обыкновенного</u>					
5	<u>качества,</u> т					
6	Сталь арматурная класса					
7	АП, т	0930030099	I68		0,79	0,79
8	Сталь мелкосортная, т					
9	диам. I2, т	0030030012	I68		0,50	0,50
10	диам. I4, т	0930030014	I68		0,29	0,29
11	<u>Сталь арматурная класса</u>					
12	<u>АШ,</u> т	0930040099	I68		3,97	3,97
13	Сталь мелкосортная, т					
14	диам. I0, т	0930040010	I68		2,86	2,86
15	диам. I2, т	0930040012	I68		0,43	0,43
16	диам. I6, т	0930040016	I68		0,11	0,11
17	Катанка, т		I68		0,57	0,57
18	диам. 6, т	0930040006	I68		0,01	0,01
19	диам. 8, т	0930040008	I68		0,55	0,55
20	диам. 9, т	0930040009	I68		0,01	0,01

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

Привязан

ТП 503-2-19.86-КЖ.ВМ2

Имя № с.удл. Подпись и дата Взам инв. №

Имя №			
ТИП	Соростелев	<i>АМ</i>	
Инж. ОТД	Буваев	<i>АМ</i>	
Инж. КОНТРОЛ	Бескоровский	<i>АМ</i>	
Инж. ПРОЕК	Эголев	<i>АМ</i>	
Рук. гр	Сокольников	<i>АМ</i>	
Ст. инж	Нефедова	<i>АМ</i>	

Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных железобетонных конструкций

Стация	Лист	Листов
РП	I	6
ТИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		

Альбом XII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь арматурная класса					
2	AI, т	0930090099	I68		I,29	I,29
3	Сталь мелкосортная, т					
4	диам.10, т	0930090010	I68		0,23	0,23
5	Катанка, т					
6	диам.6, т	0930090006	I68		0,20	0,20
7	диам.8, т	0930090008	I68		0,86	0,81
8	Итого сортового проката					
9	обыкновенного качества, т	0930980099	I68		6,05	6,05
10	Сталь сортовая, т	0953099099	I68		6,77	6,77
11	Прокат листовой рядовой, т	0973099090	I68		2,03	2,03
12	Итого стали в натуральной					
13	массе, т	0973099091	I68		I4,86	I4,86
14	в т.ч.сталь крупносортная, т	0973099092	I68		2,52	2,52
15	в т.ч.сталь мелкосортная, т	0973099094	I68		4,68	4,68
16	в т.ч.катанка, т	0973099095	I68		I,43	I,43
17	в т.ч.сталь толстолистовая					
18	(от 4мм), т	0973099096	I68		2,03	2,03
19	в т.ч.балки и швеллеры, т	0973099099	I68		4,18	4,18
20	<u>Металлоизделия промышлен-</u>					
21	<u>ного назначения,</u> т					
22	Электроды сварочные, т	I2700I3387'	I68		0,54	0,54
23	Сетка стальная сварная					
24	арматурная, т	I276000000	I68		0,11	0,11

Привязан

Инд. №

ТII

503-2-19.86- КВ.ВМ2

Лист

2

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

Альбом XII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Болты с гайками, т	I28I000300	I68		0,12	0,12
2	Итого металлоизделий					
3	промышленного назначения, т	I29999009I	I68		0,11	0,11
4	Итого стали приведенной					
5	к стали класса AI, т	I299990092	I68		8,07	8,07
6	Итого стали приведенной к					
7	стали класса С38/23, т	I299990093	I68		8,81	8,81
8	Всего стали приведенной					
9	к классам AI и С38/23, т	I299990094	I68		16,88	16,88
10	Сталь сортовая конструк-					
11	ционная, т					
12	Прокат из стали С38/23, т	I299990973	I68		2,37	2,37
13	Профили гнутые, т	I299990974	I68		0,11	0,11
14	Итого стали сортовой конст-					
15	рукционной в натуральной					
16	массе, т	I299990977	I68		2,48	2,48
17	в т.ч. сталь крупносортная, т	I299990979	I68		0,33	0,33
18	в т.ч. сталь среднесортная, т	I299990980	I68		0,54	0,54
19	в т.ч. сталь мелкосортная, т	I29999098I	I68		1,50	1,50
20	в т.ч. сталь толстолисто-					
21	вая от 4мм, т	I299990983	I68		0,11	0,11
22	Итого стали сортовой					
23	конструкционной приведен-					
24	ной к стали класса С38/23, т	I299990987	I68		2,50	2,50

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

Привязан			
Инв. №			

Альбом XII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего сортового проката					
2	обыкновенного качества, стали					
3	сортовой конструкционной,					
4	листового проката, металлоиз-					
5	делий промышленного назначе-					
6	ния в натуральной массе, т	I299990988	I68		17,44	17,44
7	в т.ч. балки и швеллеры, т	I299990989	I68		4,18	4,18
8	в т.ч. сталь крупносортная, т	I299990990	I68		2,85	2,85
9	в т.ч. сталь среднесортная, т	I299990991	I78		0,54	0,54
10	в т.ч. сталь мелкосортная, т	I299990992	I68		6,18	6,18
11	в т.ч. катанка, т	I299990993	I68		1,43	1,43
12	в т.ч. сталь толстолистовая					
13	от 4мм, т	I299990994	I68		2,14	2,14
14	Всего приведенной стали к					
15	классам АI и С38/23, т	I299990998	I68		19,38	19,38
16	в т.ч. на изготовление моно-					
17	литных и/бетонных и бетонных					
18	конструкций, т	I299991101	I68		14,76	14,76
19	в т.ч. на строительные сталь-					
20	ные конструкции, т	I299991103	I68		0,98	0,98
21	в т.ч. на производство работ, т	I299991106	I68		3,64	3,64
22	Трубы стальные, т					
23	Трубы сварные водогазопр-					
24	водные, м	I385000000	6		30,90	30,90

Привязан

Инд. №

ТII

503-2-19.86-КЖ.БМ2

Лист

4

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

Альбом XII
Титульный проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Материалы лакокрасочные, кг					
2	Краски густотертые и гото-					
3	вые к применению, кг	23I7000000	I66		22,14	22,14
4	Олифы, кг	23I800275I	I66		2,43	2,43
5	Продукция лесозаготовитель-					
6	но. п лесопильно-деревособра-					
7	батывающей промышленности, м3					
8	Лесоматериалы круглые,					
9	используемые без переработ-					
10	ки, м3	53I4900000	II3		0,69	0,69
11	Пиломатериалы качествен-					
12	ные, м3	533I000000	II3		12,27	12,27
13	Плиты древесностружечные					
14	мягкие, м2	5536I00000	55		13,36	13,36
15	Итого лесоматериалов в					
16	условном круглом лесе, м3	5599990099	II3		19,38	19,38
17	Щебень, м3	57II100000	II3		228,96	228,96
18	Песок строительный					
19	природный, м3	57II400000	II3		178,53	178,53
20	Цемент,					
21	Портландцемент 400, т	573I120000	I68		94,94	94,94
22	Портландцемент 300, т	573I5I0000	I68		40,86	40,86
23	Цемент всего, приведенный					
24	к марке 400, т	5739990099	I68		131,72	131,72

Инд. № по л. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

Альбом XII

Типовой проект

№ 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	5739990III	I68		75,97	75,97
4	в т.ч. на растворы, т	5739990III3	I68		1,43	1,43
5	Изделия тепло-и звуко-					
6	изоляционные из стекловолокна					
7	и стекловаты, м ³	5763000000	III3		0,88	0,88
8	Изделия теплоизоляционные					
9	из органических материалов					
10	прочие, кг	5768600000	I66		19,04	19,04
11	Мастики клеящие латексные, кг	5772420000	I66		158,86	158,86
12	Герметик, кг	577541220I	I66		1418,33	1418,33
13	Прокладки уплотняющие, т	5775502958	6		501970	501970
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Изм. №

III

503-2-19.86- КМ. ВМЗ

€

№ строки	Наименование материала и единица измерения	т	Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые	т	0256000000	168	0,11	-	0,11
2	Сталь сортовая	т	0953099099	168	2,66	0,85	3,51
3	Прокат листовой рядовой	т	0973099090	168	7,39	0,15	7,54
4	Итого стали в натуральной						
5	массе	т	0973099091	168	10,05	0,99	11,04
6	В. т. ч. сталь крупносортная	т	0973099092	168	0,09	0,24	0,33
7	В. т. ч. сталь среднесортная	т	0973099093	168	1,11	0,01	1,12
8	В. т. ч. сталь мелкосортная	т	0973099094	168	0,78	-	0,78
9	В. т. ч. сталь толстолистовая						
10	(от 4мм)	т	0973099096	168	2,26	0,01	2,27
11	В. т. ч. сталь тонколистовая						
12	от 1,9 до 3,9мм	т	0973099097	168	2,83	0,05	2,88
13	В. т. ч. сталь тонколистовая						
14	от 1 до 1,8мм	т	0973099098	168	2,04	0,09	2,13
15	В. т. ч. балки и швеллеры	т	0973099099	168	0,93	0,60	1,53
16	Проволока стальная обн.-						
17	венная качества	т	1211000000	168	0,01	-	0,01
18	Сетка стальная тканая	м ²	1275020000	55	-	3,40	3,40
19	Болты с гайками	т	1281000000	168	0,03	-	0,03
20	Шурупы, винты и дроби	т	1284000000	168	0,03	-	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

Име. №

III

503-2-19.86 - ОБ.ЕМ I

ГМП Коростелев *А.М.*
 Н.конт. Бабкина *И.А.*
 Нач. отд. Аллатов *С.И.*
 Л.С.И.И. Колбаско *Л.С.*
 Рук. гр. Орлова *В.С.*
 Инж. Острияно *И.А.*

Ведомость потребности в материалах систем отопления и вентиляции (-20°С)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ГИПРОАВТОТРАНС
Воронежский филиал

Име. № год. Подпись и дата

Взам. инв. №

Альбом XII

Типовой проект

Альбом XII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали приведенной к					
2	стали класса С 38/23 т	I299990093	I68	10,05	0,99	11,04
3	Всего стали приведенной к					
4	классам АІ и С38/23 т	I299990094	I68	10,05	0,99	11,04
5	Сталь сортовая конст- рукционная					
6	шпонная т					
7	Прокат из стали С38/23 т	I299990973	I68	4,31	11,99	16,30
8	Профили гнутые т	I299990974	I68	0,40	-	0,40
9	Итого стали сортовой конст- рукционной в натуральной					
10	массе т	I299990977	I68	4,71	11,99	16,70
12	В. т. ч. сталь крупносортная т	I299990979	I68	0,27	0,61	0,88
13	В. т. ч. сталь среднесортная т	I299990980	I68	0,36	1,01	1,37
14	В. т. ч. сталь мелкосортная т	I299990981	I68	0,91	2,65	3,56
15	В. т. ч. катанка т	I299990982	I68	0,03	0,08	0,11
16	В. т. ч. сталь толстолистовая					
17	от 4мм т	I299990983	I68	0,30	-	0,30
18	В. т. ч. сталь тонколистовая					
19	от 1,9 до 3,9мм т	I299990984	I68	2,41	0,52	2,93
20	В. т. ч. сталь тонколистовая					
21	от 1 до 1,8мм т	I299990985	I68	-	2,64	2,64
22	В. т. ч. сталь кровельная т	I299990986	I68	0,43	4,47	4,90
23	Итого стали сортовой конст- рукционной приведенной к					
24	массе т					

Привязан			
Имя. №			

III

503-2-19.86 - ОБ.ВМ I

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	стали класса С38/23 т	I299990987	I68	4,76	II99	I6,75
2	Всего сортового проката					
3	обыкновенного качества,					
4	стали сортовой конструкцион-					
5	ной, листового проката, метал-					
6	ло, изделий промышленного наз-					
7	начения в натуральной массе т	I299990988	I68	I4,75	I2,98	27,73
8	В. т. ч. балки и швеллеры т	I299990989	I68	0,93	0,60	I,53
9	В. т. ч. сталь крупноразмерная т	I299990990	I68	0,35	0,85	I,20
10	В. т. ч. сталь средноразмерная т	I299990991	I68	I,47	I,02	2,49
11	В. т. ч. сталь мелкозернистая т	I299990992	I68	I,68	2,65	4,33
12	В. т. ч. катанка т	I299990993	I68	0,03	0,08	0,11
13	В. т. ч. сталь тонколистовая					
14	от 4мм т	I299990994	I68	2,55	0,01	2,56
15	В. т. ч. сталь тонколистовая					
16	от I,9 до 3,9мм т	I299990995	I68	5,24	0,58	5,82
17	В. т. ч. сталь тонколистовая от					
18	I до I,8мм т	I299990996	I68	2,04	2,73	4,77
19	В. т. ч. сталь кровельная т	I299990997	I68	0,43	4,47	4,90
20	Всего приведенной стали к					
21	классам А1 и С 38/23 т	I299990998	I68	I4,81	I2,98	27,79
22	В. т. ч. на строительные сталь-					
23	ные конструкции т	I299991103	I68	10,98	I,32	I2,30
24	В. т. ч. на вентиляционные и					

Альбом XI

Типовой проект

Взам инв №

Подпись и дата

И.ч. № 2 л. 21

Привязан

Инв №

ТИ

503-2-19.86 - ОБ.БМГ

Лист

3

Альбом XII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	санитарно-технические					
2	устройства т	I29999II05	I68	3,82	II,66	15,48
3	Трубы стальные т					
4	Трубы нефтепроводные бесшов-					
5	ные м	I3I7000000	6	6,12	-	6,12
6	Трубы нефтепроводные бесшов-					
7	ные т	I3I700000I	I68	0,24	-	0,24
8	Трубы катаные (общего наз-					
9	начения) м	I3I9000000	6	3,73	25,72	29,45
10	Трубы катаные (общего наз-					
11	начения) т	I3I900000I	I68	0,04	0,19	0,23
12	Трубы тонкостенные электро-					
13	сварные углеродистые					
14	(диаметром до II4мм) м	I373000000	6	16,16	56055	576,71
15	Трубы тонкостенные электро-					
16	сварные углеродистые					
17	(диаметром до II4мм) т	I37300000I	I68	0,15	3,99	4,14
18	Трубы сварные водогазопро-					
19	водные м	I385000000	6	41,61	178143	1823 04
20	Трубы сварные водогазопро-					
21	водные т	I38500000I	I68	0,07	3,70	3,77
22	Резина кг	25I200299I	I66	6,03	0,12	6,20
23	Средства крепления нагре-					
24	вательных приборов т	4924I00000	I68	0,23	-	0,23

Привязан

Инт. №

III

503-2-19.88 - ОБ.СОИ

Лист

3

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

Альбом XII

Тепловой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Радиаторы отопительные экм	4935I00000		55,20	-	55,20
2	Трубы отопительные реб-					
3	ристые м2	4936I00000	55	2I200	-	2I2,00
4	Картон строительный м2	5444002I3I	55	0,68	-	0,68
5	Асбест т	572I000000	I68	0,0I	-	0,0I
6	Изделия минераловатные					
7	тепло-и звукоизоляция-					
8	ные м3	5762000000	II3	7,99	-	7,99
9	Плиты минераловатные мяг-					
10	кие на синтетическом					
11	связующем м3	5762440000	I3	I,38	-	I,38
12	Полуцилиндры минераловат-					
13	ные на синтетическом свя-					
14	зующем м3	5762930000	II3	II,58	-	II,58
15	Пухляк из минеральной					
16	ваты м3	5762950000	II3	4,36	-	4,36
17	Изделия тепло-и звуко-					
18	изоляционные из стекло-					
19	волокна и стекловаты м3	5763000000	II3	0,09	-	0,09
20	Рубероид м2	5774020000	55	26I,50	-	26I,50
21	Листы асбестоцементные					
22	кровельные волнистые					
23	обыкновенного профиля 1000 у.п	5781II0000	732	0,06	-	0,06
24	Стекло строительное м2					

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

Привязан			
Име. №			

Альбом XII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Ткани и сетки стеклянные 1000м2	5952010000	56	0,74	-	0,74
2						
3						
4						
5						
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. №

Альбом XII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	0256000000	I68	0,II	-	0,II
2	Сталь сортовая т	0953099099	I68	2,83	0,75	3,58
3	Прокат листовой рядовой т	0973099090	I68	7,39	0,15	7,54
4	Итого стали в натуральной					
5	массе т	097309909I	I68	IQ22	0,90	II,12
6	В. т. л. сталь крупносортная т	0973099092	I68	0,26	0,06	0,32
7	В. т. ч. сталь среднесортная т	0973099093	I68	I,II	0,0I	I,12
8	В. т. ч. сталь мелкосортная т	0973099094	I68	0,78	-	0,78
9	В. т. ч. сталь толстолистовая					
10	(от 4мм) т	0973099096	I68	2,26	0,0I	2,27
11	В. т. ч. сталь тонколистовая					
12	от I,9 до 3,9мм т	0973099097	I68	2,83	0,05	2,88
13	В. т. ч. сталь тонколистовая					
14	от I до I,8мм т	0973099098	I68	2,04	0,09	2,13
15	В т.ч. балки и швеллеры т	0973099099	I68	0,93	0,69	1,62
16	Проволока стальная обыкновен-					
17	ного качества т	I2II000000	I68	0,02	-	0,02
18	Сетка стальная тканая м2	I275020000	55	-	3,40	3,40
19	Болты с гайками т	I28I000000	I68	0,03	-	0,03
20	Шурупы, винты и дюбеля т	I284000000	I68	0,03	-	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

Инд. №

ТП

503-2-19.86 - ОБ.БМ2

Стация	Лист	Листов
Р	I	5

Ведомости потребности в материалах систем отопления и вентиляции (-30°С)

ГИПРОАВТОТРАНС
Воронежский филиал

Взам инв №

Подпись и дата

Инд. № инв.

ТИП	Коростелев	<i>А.М.</i>
И.контр	Бабкина	<i>В.С.</i>
Мач.отд	Алпатов	<i>С.И.</i>
Гл.спец	Колбаско	<i>И.С.</i>
Рук.гр	Орлова	<i>В.И.</i>
Инд.	Обрянок	<i>И.С.</i>

Альбом XII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали приведенной к					
2	стали класса С38/23 т	I299990093	I68	10,22	0,90	II, I2
3	Всего стали приведенной к					
4	классам АI и С38/23 т	I299990094	I68	10,22	0,90	II, I2
5	Сталь сортовая конструк-					
6	ционная т					
7	Прокат из стали С38/23 т	I299990973	I68	4,45	II,85	I6,30
8	Профили гнутые т	I299990974	I68	0,40	-	0,40
9	Итого стали сортовой конст-					
10	рукционной в натуральной					
11	массе т	I299990977	I68	4,85	II,85	I6,70
12	В.т.ч.сталь крупнорортная т	I299990979	I68	0,24	0,6I	0,35
13	В.т.ч.сталь среднесортная т	I299990980	I68	0,32	I,0I	I,33
14	В.т.ч.сталь мелкосортная т	I29999098I	I68	0,88	2,59	3,47
15	В.т.ч.катанка т	I299990982	I68	0,II	-	0,II
16	В.т.ч.сталь толстолистовая					
17	от 4мм т	I299990983	I68	0,42	-	0,42
18	В.т.ч.сталь тонколистовая					
19	от I,9 до 3,9мм т	I299990984	I68	2,44	0,52	2,95
20	В.т.ч.сталь тонколистовая					
21	от I до I,8мм т	I299990985	I68	-	2,64	2,64
22	В.т.ч.сталь кровельная т	I299990986	I68	0,43	4,47	4,90
23	Итого стали сортовой конст-					
24	рукционной приведенной к					

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

Привязан			
Инд. №			

Альбом XII

Тышовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	ед. изм.	Количество			
				тип	инд.	Всего	
1	стали класса С38/23	т	I299990997	I68	4,90	II,85	I6,75
2	Всего сортового проката						
3	обыкновенного качества, стали						
4	сортовой конструкционной,						
5	листового проката, металлоиз-						
6	дели: промышленного назначе-						
7	ния в натуральной массе	т	I299990988	I68	15,07	I2,75	27,82
8	В.т.ч.балки и швеллеры	т	I299990989	I68	0,93	0,69	I,62
9	В.т.ч.сталь крупноразмерная	т	I299990990	I68	0,50	0,67	I,17
10	В.т.ч.сталь средноразмерная	т	I299990991	I68	I,44	I,02	2,46
11	В.т.ч.сталь мелкозернистая	т	I299990992	I68	I,66	2,59	4,25
12	В.т.ч.катанка	т	I299990993	I68	0,11	-	0,11
13	В.т.ч.сталь толстолистовая						
14	от 4мм	т	I299990994	I68	2,68	0,01	2,69
15	В.т.ч.сталь тонколистовая						
16	от 1,9 до 3,9мм	т	I299990995	I68	5,28	0,58	5,86
17	В.т.ч.сталь тонколистовая						
18	от 1 до 1,8мм	т	I299990996	I68	2,04	2,73	4,77
19	В.т.ч.сталь кровельная	т	I299990997	I68	0,43	4,47	4,90
20	Всего приведенной стали к						
21	классам А1 и С38/23	т	I299990998	I68	15,13	I2,75	27,88
22	В т ч на строительные сталь-						
23	ные конструкции	т	I299991103	I68	II,19	I,08	I2,27
24	В т ч на вентиляционные и						

Имя. № подл. Подпись и дата

Взам инв. №

Привязан

Имя. №

ТII

503-2-19.86-ОВ.ВМ2

Лист

3

Альбом XII
Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	санитарно-технические					
2	устройства т	I29999I105	I68	3,94	II,66	15,60
3	Трубы стальные т					
4	Трубы нефтепроводные бес-					
5	шовные м	I317000000	6	6,32	-	6,32
6	Трубы нефтепроводные бес-					
7	шовные т	I31700000I	I68	0,26	-	0,26
8	Трубы катаные(общего					
9	назначения) м	I319000000	6	25,93	12,86	38,79
10	Трубы катаные(общего нав-					
11	начения) т	I31900000I	I68	0,33	0,06	0,39
12	Трубы тонкостенные электро-					
13	сварные углеродистые					
14	(диаметром до II4мм) м	I373000000	6	-	50399	503,99
15	Трубы тонкостенные электро-					
16	сварные углеродистые					
17	(диаметром до II4мм) т	I37300000I	I68	-	3,89	3,89
18	Трубы нефтепроводные электро-					
19	сварные(диам.от II4 до 480мм)м	I383000000	6	-	I9I90	I9I,90
20	Трубы нефтепроводные электро-					
21	сварные(диам.от II4 до 480мм)т	I38300000I	I68	-	2,33	2,33
22	Трубы сварные водогазопро-					
23	водные м	I385000000	6	41,78	165,45	I701,23
24	Трубы сварные водогазопроводные т	I38500000I	I68	0,07	3,69	3,76

Привязан

Инв. №

Лист 1 из 10. Инв. № 503-2-19.86-ОВ.ВМ2

Альбом XII
ТШОВОЗ, проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Резина кг	25I200299I	I66	6,20	-	6,20
2	Средства крепления нагре-					
3	вательных приборов т	4924I00000	I68	0,30	-	0,30
4	Радиаторы отопительные зкм	4935I00000		86,80	-	86,80
5	Трубы отопительные реб-					
6	ристые м2	4936I00000	55	286,00	-	286,00
7	Картон строительный м2	5444003I3I	55	0,68	-	0,68
8	Асбест т	572I000000	I68	0,0I	-	0,0I
9	Изделия минераловатные тепло-					
10	и звукоизоляционные м3	5762000000	II3	7,99	-	7,99
11	Плиты минераловатные мягкие					
12	на синтетическом связующем м3	5762440000	II3	I,38	-	I,38
13	Полуцилиндры минераловатные					
14	на синтетическом связующем м3	5762930000	II3	I4,24	-	I4,24
15	Пухшнур из минеральной ваты м3	5762950000	II3	4,I5	-	4,I5
16	Изделия тепло-и звукоизоляцион-					
17	ные из стекловолокна и стекло-					
18	ваты м3	5763000000	II3	0,03	-	0,03
19	Рубероид м2	5774020000	55	6I,50	-	6I,50
20	Листы асбестоцементные кро-					
21	вельные волнистые обычно-					
22	венного профиля I000У.П.	578III0000	732	0,I0	-	0,I0
23	Стекло строительное м2					
24	Ткани и сетки стеклянные I000м2	59520I0000	56	I,0	-	I,0

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

Привязан			
Инв. №			

Альбом XII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Т	Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые	т	0256000000	I68	0,II	-	0,II
2	Сталь сортовая	т	0953099099	I68	2,83	0,75	3,58
3	Прокат листовой рядовой	т	0973099090	I68	7,39	0,15	7,54
4	Итого стали в натуральной						
5	массе	т	097309909I	I68	10,22	0,90	11,13
6	В. т. ч. сталь крупносортовая	т	0973099092	I68	0,26	0,06	0,32
7	В. т. ч. сталь среднесортовая	т	0973099093	I68	I,II	0,0I	I,12
8	В. т. ч. сталь мелкосортовая	т	0973099094	I68	0,78	-	0,78
9	В. т. ч. сталь толстолистовая						
10	(от 4мм)	т	0973099096	I68	2,26	0,0I	2,27
11	В. т. ч. сталь тонколистовая						
12	от I,9 до 3,9мм	т	0973099097	I68	2,83	0,05	2,88
13	В. т. ч. сталь тонколистовая						
14	от I до I,8мм	т	0973099098	I68	2,04	0,09	2,13
15	В т ч балки и швеллеры	т	0973099099	I68	0,93	0,69	1,62
16	Проволока стальная обычно-						
17	венного качества	т	I2II000000	I68	0,0I	-	0,0I
18	Сетка стальная тканая	м2	I275020000	55	-	3,40	3,40
19	Болты с гайками	т	I28I000000	I68	0,03	-	0,03
20	Шурупы, винты и дюбели	т	I284000000	I68	0,03	-	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

ТП

503-2-19.86 - ОБ.ИМ.3

И.И.П.	Коростелев	<i>Коростелев</i>
И.МОНТР	Бабкина	<i>Бабкина</i>
Нач.отд.	Алпатов	<i>Алпатов</i>
Пл. спец.	Колбаско	<i>Колбаско</i>
Рук. гр.	Орлова	<i>Орлова</i>
Инж.	Острияко	<i>Острияко</i>

Ведомость потребности в материалах системы отопления и вентиляции (-40°С)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6
ГИПРОАВТОСТРАТС Воронежский филиал		

Взам. инв. №

И.И.П. № подл. Подпись и дата

К.с. Ложки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
	Итого стали приведенной к					
2	стали класса С38/23 т	I299990093	I68	10,23	0,90	11,13
3	Всего стали приведенной к					
4	классам АІ и С38/23 т	I299990094	I68	10,23	0,90	11,13
5	Сталь сортовая конструк-					
6	ционная т					
7	Прокат из стали С38/23 т	I299990973	I68	4,57	11,85	16,42
8	Профили гнутые т	I299990974	I68	0,40	-	0,40
9	Итого стали сортовой конст-					
10	рукционной в натуральной					
11	массе т	I299990977	I68	4,96	11,85	16,81
12	В. т. ч. сталь крупносортная т	I299990979	I68	0,28	0,61	0,89
13	В. т. ч. сталь средн. сортная т	I299990980	I68	0,38	1,01	1,39
14	В. т. ч. сталь мелкосортная т	I299990981	I68	0,92	2,59	3,51
15	В. т. ч. катанка т	I299990982	I68	0,11	-	0,11
16	В. т. ч. сталь толстолистовая					
17	от 4мм т	I299990983	I68	0,40	-	0,40
18	В. т. ч. сталь тонколистовая					
19	от 1,9 до 3,9мм т	I299990984	I68	2,44	0,52	2,96
20	В. т. ч. сталь тонколистовая					
21	от 1 до 1,8мм т	I299990985	I68	-	2,64	2,64
22	В. т. ч. сталь кровельная т	I299990986	I68	0,43	4,47	4,90
23	Итого стали сортовой конструк-					
24	ционной приведенной к стали					

Альбом XII

Типовой проект

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

Привязан

Инд. №

III

503-2-19.86-ОВ.ВМЗ

Лист

2

Альбом XII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	класса С38/23 т	I299990987	I69	5,02	11,65	16,67
2	Всего сортового проката					
3	обыкновенного качества, стали					
4	сортовой конструкционной, листо-					
5	вого проката, металлоизделий					
6	промышленного назначения в					
7	натуральной массе т	I299990988	I68	15,19	12,75	27,94
8	В. т. ч. балки и швеллеры т	I299990989	I68	0,93	0,69	1,62
9	В. т. ч. сталь крупносортная т	I299990990	I68	0,54	0,67	1,21
10	В. т. ч. сталь среднесортная т	I299990991	I68	1,49	1,02	2,51
11	В. т. ч. сталь мелкосортная т	I299990992	I68	1,70	2,59	4,29
12	В. т. ч. катанка т	I299990993	I68	0,11	-	0,11
13	В. т. ч. сталь толстолистовая					
14	от 4мм т	I299990994	I68	2,66	0,01	2,67
15	В. т. ч. сталь тонколистовая					
16	от 1,9 до 3,9мм т	I299990995	I68	5,27	0,58	5,85
17	В. т. ч. сталь тонколистовая					
18	от 1 до 1,8мм т	I299990996	I68	2,04	2,73	4,77
19	В. т. ч. сталь кровельная т	I299990997	I68	0,43	4,47	4,90
20	Всего приведенной стали					
21	к классам А1 и С38/23 т	I299990998	I68	15,24	12,75	27,99
22	В т. ч. на строительные стальные					
23	конструкции т	I299991103	I68	11,32	1,08	12,40
24	В т. ч. на вентиляционные и					

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

Привязан		
Имя, №		

III

503-2-19.86-ОВ.ВМ3

Лист
3

Альбом XII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего	
1	санитарно-технические						
2	устройства	т	I29999I105	I68	3,93	II,66	I5,59
3	Трубы стальные	т					
4	Трубы нефтепроводные						
5	бесшовные	м	I3I7000000	6	6,32	-	6,32
6	Трубы нефтепроводные						
7	бесшовные	т	I3I700000I	I68	0,26	-	0,26
8	Трубы катаные(общего наз-						
9	начения)	м	I3I9000000	6	26,05	I2,86	38,9I
10	Трубы катаные(общего наз-						
11	начения)	т	I3I900000I	I68	0,33	0,06	0,39
12	Трубы тонкостенные электро-						
13	сварные углеродистые						
14	(диаметр до II4мм))	м	I373000000	6	-	47470	474,70
15	Трубы тонкостенные электро-						
16	сварные углеродистые						
17	(диаметром: до II4мм)	т	I37300000I	I68	-	3,64	3,64
18	Трубы нефтепроводные						
19	электросварные(диам.от						
20	II4 до 480мм)	м	I383000000	6	-	I9I90	I9I,90
21	Трубы нефтепроводные электро-						
22	сварные(диам.от II4 до 480мм)	т	I38300000I	I68	-	2,33	2,33
23	Трубы сварные водогазопро-						
24	водные	м	I385000000	6	4I,66	I688I4	I729,80

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

Привязан

Име. №

III

503-2-19.86- ОВ.ИМЗ

Лист

4

Альбом XII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные водогазопро-					
2	водные т	I38500000I	I68	0,07	3,79	3,86
3	Резина кг	25I200299I	I66	6,08	0,12	6,20
4	Средства крепления нагрева-					
5	тельных приборов т	4924I00000	I68	0,29	-	0,29
6	Радиаторы отопительные экм	4935I00000		73,80	-	73,80
7	Трубы отопительные ребристые м2	4936I00000	55	282,00	-	282,00
8	Картон строительный м2	5444002I3I	55	0,68	-	0,68
9	Асбест т	572I000000	I68	0,01	-	0,01
10	Изделия минераловатные тепло-					
11	и звукоизоляционные м3	5762000000	II3	7,99	-	7,99
12	Плиты минераловатные мягкие					
13	на синтетическом связующем м3	5732440000	II3	1,38	-	1,38
14	Полуцилиндры минераловатные					
15	на синтетическом связующем м3	5762930000	II3	14,36	-	14,36
16	Пухпур из минеральной ваты м3	5762950000	II3	4,00	-	4,00
17	Изделия тепло- и звукоизоля-					
18	ционные из стекловолокна и					
19	стекловаты м3	5763000000	II3	0,04	-	0,04
20	Рубероид м2	5774020000	55	261,50	-	261,50
21	Листы асбестоцементные кро-					
22	вельные волнистые обыкновен-					
23	ного профиля 1000 У.П.	578III0000	732	0,08	-	0,08
24	Стекло строительное м2					

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

Привязан

Инва №

III

503-2-19.86-Об.БМЗ

Лист

5

Альбом XII
Типовой проект

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Ткани и сетки стоклянные 1000м2	5952010000	56	0,79	-	0,79
2						
3						
4						
5						
6						
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. №

ТП

503-2-19.86-ОВ.ЕМЗ

Лист

6

Альбом XII

Типовой проект

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества (по профилям					
3	и маркам)	093000				
4		т 093000	I68	0,131	-	0,131
5	Прокат листовой рядовой	т 097000	I68	0,454	-	0,454
6	Всего натуральной стали	т 097000	I68	0,585	-	0,585
7	В т.ч. по укрупненному сорта-					
8	менту:					
9	Сталь крупносортная	т 093100	I68	0,038	-	0,038
10	Сталь среднесортная	т 093200	I68	0,049	-	0,049
11	Сталь мелкосортная	т 093300	I68	0,038	-	0,038
12	Сталь толстолистовая	т 097100	I68	0,455	-	0,455
13	Сталь тонколистовая	т				
14	(1,9-3,9 мм)	т 097200	I68	0,005	-	0,005
15	Итого сортового проката, при-					
16	веденного к стали С 38/23	т I30000	I68	0,590	-	0,590
17	Трубы стальные (всего)		006	I444,3	-	I444,3
18			I68	10,97	-	10,97
19	Трубы тянутые бесшовные	м I34000	006	6I,0	-	6I,0
20		т I34000	I68	I,29	-	I,29

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

Привязан							
Инд. №							
ТИ	503-2-19.86-ВК.ВМ						
Ведомость потребности в материалах систем водопровода и канализации	<table border="1"> <tr> <td>Стация</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>I</td> <td>3</td> </tr> </table>	Стация	Лист	Листов	РП	I	3
Стация	Лист	Листов					
РП	I	3					
	ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал						

Изм. № подл. подписи и дата

ИИП Коростелев *А.А.*
 Начот. Гвоздев *А.А.*
 Инж. Семенов *А.А.*
 Гл.инж. Семенов *А.А.*
 Бухгр. Сидорова *Л.К.*
 Ст. инж. Исаева *Л.К.*

Альбом XII

Титульный проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные водогазопро-					
2	водные (в т.ч. оцинко-					
3	ваные) м	I38500	006	I3833	-	I383,3
4	т	I38500	I68	6,68	-	6,68
5	Трубы чугунные напорные и					
6	соединительные части к ним м	I46I00	006	25,10	-	25,10
7	т	I46I00	I68	5,27	-	5,27
8	Трубы и детали трубопроводов					
9	из термопластов (полиэтиле-					
10	на) м	2248II	006	I85,0	-	I85,0
11	т	2248II	I68	0,134	-	0,134
12	Материалы лакокрасочные кг	23I000	I66	-	239,0	239,0
13	Изделия формовые резинотех-					
14	нические (уплотнители, изделия					
15	губчатые, прокладки) т	253000	I68	0,010	-	0,010
16	Арматура трубопроводная из					
17	цветных металлов (включая					
18	задвижки) шт	37I000	796	6	-	6
19	Арматура промышленная трубо-					
20	проводная из серого чугуна шт	372000	796	I46	-	I46
21	Трубы чугунные канализаци-					
22	онные и фасонные части					
23	к ним м	492500	006	75,0	-	75,0
24	т	492500	I68	I,3I	-	I,3I

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

III

503-2-19.86 - ВК.ВМ

Лист

2

Альбом XII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Раковины шт	494300	796	4	-	4
2	Трапы (чугунные) шт	494700	796	5	-	5
3	Сифон (ревизии чугунные,					
4	полимерные) шт	494900	796	22	-	22
5	Арматура и гарнитура					
6	сантехническая из цветных					
7	металлов шт	495100	796	4	-	4
8	Изделия минераловатные					
9	тепло и звукоизоляция-					
10	ные (цилиндры, полуцилиндры					
11	асбопущинур) мЗ	576290	IIЗ	0,863	-	0,863
12	Скорлупы мЕ	576292	IIЗ	13,46	-	13,46
13	Фольгоизол мЕ	57745I	005	559,04	-	559,04
14	Стеклопластик мЕ	5933I5	005	15,0	-	15,0
15	Трубы и муфты асбесто-					
16	цементные безнапорные					
17	м. усл. труб	578610	732	155,4	-	155,4
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Имя №

III 503 - 2 - 19.86

Вз. ЛМ

Лист

3

Л. от ЛП

Типовой прокат

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	т	Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат листовой рядовой	т	0973099090	I68	-	0,43	0,43
2	Итого стали в натуральной						
3	массе	т	0973099091	I68	-	0,43	0,43
4	В т.ч. сталь мелкосортная	т	0973099094	I68	-	2,24	0,24
5	В т.ч. сталь тонколистовая						
6	от I до I,8 мм	т	0973099098	I68	-	0,19	0,19
7	Итого стали приведенной к						
8	стали класса С 38/23	т	I299990093	I68	-	0,43	0,43
9	Всего стали приведенной к						
10	классам АI и С 38/23	т	I299990094	I68	-	0,43	0,43
11	Сталь сортовая конструкцион-						
12	ная -	т					
13	Прокат из стали С 38/23	т	I299990973	I68	-	0,02	0,02
14	Итого стали сортовой конструк-						
15	ционной в натуральной массе	т	I299990977	I68	-	0,02	0,02
16	В т.ч. катанка	т	I299990982	I68	-	0,02	0,02
17	Итого стали сортовой конструк-						
18	ционной приведенной к стали						
19	С 38/23	т	I299990987	I68	-	0,02	0,02
20	Всего сортового проката общ-						

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

Привязан

Инд. №

ТП

503-2-1986 - ЭМ.ВМ

ГИП	Коростелев <i>А.А.</i>
Начотд	Малахов <i>В.В.</i>
Нконтр	Малахов <i>В.В.</i>
Рук.гр	Романовский <i>А.А.</i>
Вединж	Белозеров <i>С.С.</i>

Ведомость потребности в материалах по силовому электрооборудованию

Стадия	Лист	Листов
П1	1	2

Гипроавтотранс
Воронежский филиал

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	новенного качества, стали сор-					
2	товой конструкционной, листо-					
3	вого проката, металлоизделий					
4	промышленного назначения в					
5	натуральной массе т	I299990988	I68	-	0,45	0,45
6	В т.ч. сталь мелкосортная т	I299990992	I68	-	0,24	0,24
7	В т.ч. катанка т	I299990993	I68	-	0,02	0,02
8	В т.ч. сталь тонколистовая					
9	от I до I,8 мм т	I299990996	I68	-	0,19	0,19
10	Всего приведенной стали к					
11	классам АI и С 38/23 т	I299990998	I68	-	0,45	0,45
12	В т.ч. на строительные сталь-					
13	ные конструкции т	I29999II03	I68	-	0,45	0,45
14	Трубы сварные водогазопровод-					
15	ные м	I385000000	006	-	20,00	20,00
16	Трубы сварные водогазопровод-					
17	ные т	I38500000I	I68	-	0,06	0,06
18	Трубы из винилпласта м	22482I0000	006	-	75000	750,00
19	Трубы из винилпласта т	22482I000I	I68	-	0,15	0,15
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом XI

Типовой проект

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

Привязан

Инд. №

ТII

503-2-19.86 - ЭМ.ВМ

Лист

2

Альбом XII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая т	0953099099	I68	-	6,55	6,55
2	Прокат листовой рядовой т	0973099090	I68	-	0,74	0,74
3	Итого стали в натуральной					
4	массе т	097309909I	I68	-	7,29	7,29
5	В т.ч.сталь среднесортная т	0973099093	I68	-	0,40	0,40
6	В т.ч.сталь мелкосортная т	0973099094	I68	-	0,67	0,67
7	В т.ч.сталь тонколистовая					
8	от I до I,8 мм т	0973099098	I68	-	0,06	0,06
9	В т.ч.балки и швеллеры т	0973099099	I68	-	6,15	6,15
10	Итого стали, приведенной к					
11	стали класса С 38/23 т	I299990093	I68	-	7,29	7,29
12	Всего стали, приведенной к					
13	классам АI и С 38/23 т	I299990094	I68	-	7,29	7,29
14	Сталь сортовая конструк-					
15	ционная т					
16	Прокат из стали С 38/23 т	I299990973	I68	-	0,02	0,02
17	Итого стали сортовой конст-					
18	рукционной в натуральной					
19	массе т	I299990977	I68	-	0,02	0,02
20	В т.ч. катанка т	I299990982	I68	-	0,02	0,02

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

Привязан

ТИ

503-2-19.86 -Э0.ВМ

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

ГПИ Коростелев
 Начотд Малахов
 Инконтр Малахов
 Рукгрп Еськова
 Ст. инж Кузнецова

Ведомость потребности в материалах по электроосвещению

Стация	Лист	Листов
РЦ	I	2
ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		

Альбом XII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали сортовой конст-					
2	рукционной, приведенной к ста-					
3	ли класса С 38/23 т	I299990987	I68	-	0,02	0,02
4	Всего сортового проката обык-					
5	новенного качества, стали сор-					
6	товой конструкционной, листо-					
7	вого проката, металлоизделий					
8	промышленного назначения в					
9	натуральной массе т	I299990988	I68	-	7,3I	7,3I
10	В т.ч. балки и швеллеры т	I299990989	I68	-	6,15	6,15
11	В т.ч. сталь среднесортная т	I29999099I	I68	-	0,40	0,40
12	В т.ч. сталь мелкосортная т	I299990992	I68	-	0,67	0,67
13	В т.ч. катанка т	I299990993	I68	-	0,02	0,02
14	В т.ч. сталь тонколистовая					
15	от I до I,8 мм т	I299990996	I68	-	0,06	0,06
16	Всего, приведенной стали к					
17	классам AI и С 38/23 т	I299990998	I68	-	7,3I	7,3I
18	В т.ч. на строительные сталь-					
19	ные конструкции т	I29999II03	I68	-	7,3I	7,3I
20	Трубы и детали трубопроводов					
21	из полиолефинов м	2248II0000	006	-	60,00	60,00
22	Трубы и детали трубопроводов					
23	из полиолефинов т	2248II000I	I68	-	0,0I	0,0I
24						

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

Привязан

Инд. №

ТП

503-2-19.86 -90.ВМ

Лист

2

Альбом XII

Типовой проект

№ч. докум.	Наименование материала и единица измерения	Код	Количество			
			материала	ед. изм.	тип	инд. Всего
	Трубы из винилпласта М	2248210000	6	-	25,00	25,00
2	Трубы из винилпласта Т	2248210001	168	-	0,01	0,01
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

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

			Привязан		
Изм. №					
			ТИ	503-2-19.86-СС.ВМ	
ТИП	Коростелев <i>А.А.</i>		Ведомости потребности в материалах на системы связи и сигнализации		
Нач.отд.	Малахов <i>В.В.</i>				
Н.контр.	Малахов <i>В.В.</i>				
Рук.гр.	Саць <i>А.А.</i>				
			Стадия	Лист	Листов
			РП	-	I
			ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		

Альбом ЛП

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая т	0953099099	I68	-	0,03	0,03
2	Прокат листовой рядовой т	0973099090	I68	-	0,11	0,11
3	Итого стали в натуральной					
4	массе т	0973099091	I68	-	0,14	0,14
5	В т.ч. сталь среднесортная т	0973099093	I68	-	0,03	0,03
6	В т.ч. сталь мелкосортная т	0973099094	I68	-	0,04	0,04
7	В т.ч. сталь тонколистовая от					
8	I,9 до 3,9мм т	0973099097	I68	-	0,05	0,05
9	В т.ч. сталь тонколистовая					
10	от I до I,8мм т	0973099098	I68	-	0,02	0,02
11	Итого стали приведенной к					
12	стали класса С38/23 т	I299990093	I68	-	0,14	0,14
13	Всего стали приведенной к					
14	классам АЕ и С38/23 т	I299990094	I68	-	0,14	0,14
15	Всего сортового проката					
16	обыкновенного качества, стали					
17	сортовой конструкционной,					
18	листового проката, металло-					
19	изделий промышленного наз-					
20	начения в натуральной массе т	I299990988	I68	-	0,14	0,14

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. №

ТП

503-2-19.86- АП.ЕМ

ТИП Коростелев *А.М.*
 Нач.отд. Малахов *А.И.*
 Б.контр. Малахов *А.И.*
 Служ. Блудова *В.В.*

Ведомость потребности в материалах по автоматизации

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

ГИПРОАВТОТРАНС
 Бороновский филиал

Взам. инв. №

Инв. № подл. подпись и дата

Альбом XII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Т	Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В т.ч. сталь среднесортная	т	I29999099I	I68	-	0,03	0,03
2	В т.ч. сталь мелкосортная	т	I299990992	I68	-	0,04	0,04
3	В т.ч. сталь тонколистовая						
4	от 1,9 до 3,9мм	т	I299990995	I68	-	0,05	0,05
5	В т.ч. сталь тонколистовая						
6	от 1 до 1,8мм	т	I299990996	I68	-	0,02	0,02
7	Всего приведенной стали к						
8	классам А1 и С38/23	т	I299990998	I68	-	0,14	0,14
9	В т.ч. на строительные сталь-						
10	ные конструкции	т	I299991103	I68	-	0,14	0,14
11	Трубы из винилпласта	м	22482I0000	6	-	50,00	90,00
12	Трубы из винилпласта	т	22482I000I	I68	-	0,01	0,01
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

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

Привязан

Ина. №

III

503-2-19.86- АП.ВМ

Лист

2

Альбом XII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Насосная станция</u>					
2	<u>пожаротушения</u>					
3						
4	<u>Прокат черных металлов</u>					
5						
6	Круг 8, т	09 3400	168		0,001	0,001
7	Круг 10, т	09 3400	168		0,001	0,001
8	Сталь толщиной 2 мм, т	09 7200	168		0,001	0,001
9	Сталь толщиной 8 мм, т	09 7100	168		0,079	0,079
10	Сталь толщиной 22 мм, т	09 7100	168		0,001	0,001
11	Уголок 40х40х3, т	09 3200	168		0,001	0,001
12	Уголок 50х50х5, т	09 3100	168		0,001	0,001
13	Итого в натуральном					
14	виде с учетом отходов					
15	(3,7 %), т					
16	Всего натуральной стали					
17	класса С 36/23, в том					
18	числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	сталь крупносортная, т	09 3100	168		0,001	0,001

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. №							
Инв. № подл.							
Подпись и дата							
Инв. № подл.				ТП			503-2-19.86- АПК1.БМ
Инв. № подл.	Мороз	<i>Мороз</i>					
Инв. № подл.	ГИП Карпова	<i>Карпова</i>					
Инв. № подл.	Нач. отд. Путятин	<i>Путятин</i>					
Инв. № подл.	Гл. спец. Фомина	<i>Фомина</i>					
Инв. № подл.	Науч. сек. Киселева	<i>Киселева</i>					
Инв. № подл.	Вед. инж. Литвин	<i>Литвин</i>					
				Ведомость потребности в материалах. Пожаротушение.	Стадия РП	Лист I	Листов II
					ГПИ "Спецавтоматика" г. Ростов-на-Дону		

МЛБ0М XII

Типовой проект

№	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
	сталь среднесортная, т	09 3200	168		0,001	0,001
2	катанка, т	09 3400	168		0,002	0,002
3	сталь толстолистовая, т	09 0205	168		0,080	0,080
4	сталь тонколистовая, т	09 0206	168		0,001	0,001
5						
6	<u>Трубы стальные</u>					
7						
8	Труба электросварная					
9	57x2,5, м	13 7300	006		12,36	12,36
10	т		168		0,042	0,042
11	76x2,8, м	13 7300	006		9,27	2,27
12	т		168		0,047	0,047
13	89x2,8, м	13 7300	006		1,03	1,03
14	т		168		0,006	0,006
15	14x2,8, м	13 8300	006		2,06	2,06
16	т		168		0,016	0,016
17	159x3,2, м	13 8300	006		19,67	19,67
18	т		168		0,242	0 242
19	219x4, м	13 8300	006		1	1
20	т		168		0,021	0,021
21	Труба водогазопроводная					
22	15x2,5, м	13 8500	006		13	13
23	т		168		0,015	0,015
24						

Взам инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Принятен

Инв. №

Альбом XII

Типовой проект

Взам. инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	25х2,8, м	I3 8500	006		2	2
2	т		I68		0,005	0,005
3	40х3,0, м	I3 8500	006		I	I
4	т		I68		0,004	0,004
5	60х3,5, м	I3 8500	006		5	5
6	т		I68		0,025	0,025
7	88,5х4,0, м	I3 8500	006		5	5
8	т		I68		0,042	0,042
9						
10	<u>Соединительные части</u>					
11	<u>к трубам</u>					
12						
13	Отвод 90° 57х3,0, шт.	I4 68II	796		I2	I2
14		0I06				
15	Отвод 90° 76х3,5, шт.	I4 68II	796		8	8
16		0I10				
17	Отвод 90° 108х4,0, шт.	I4 68II	796		2	2
18		0I18				
19	Отвод 90° 159х4,5, шт.	I4 68II	796		9	9
20		0I32				
21	Отвод 90° 219х6,0, шт.	I4 68II	796		2	2
22		0I40				
23	Отвод 45° 159х4,5, шт.	I4 68II	796		4	4
24		0730				

Привязан

Инв. №

ТII

503-2-19.86- АИЖИ.БМ

Лист

3

Альбом XII

Типовой проект

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Переход К 89х3,5-57х3,0, шт.	I4 6842	796		2	2
2		0I42				
3	Переход К I08х4,0-89х3,5, шт.	I4 6842	796		I	I
4		0I52				
5	Переход К 2I9х6,0-I59х4,5, шт.	I4 6842	796		2	2
6		0202				
7	Переход Э 2I9х6,0-I59х4,5, шт.	I4 6842	796		2	2
8		0602				
9	Угольник прямой					
10	Угольник I5, шт.	I4 6200	796		II	II
11	Угольник 25, шт.	I4 6200	796		4	4
12	Тройник I5, шт.	I4 6200	796		3	3
13	Тройник 40, шт.	I4 6200	796		I	I
14	Тройник 25хI5, шт.	I4 6200	796		2	2
15	Крест 25, шт.	I4 6200	796		I	I
16	Муфта короткая 50, шт.	I4 6200	796		I	I
17	Футорка 25хI5, шт.	I4 6200	796		4	4
18	Футорка 40хI5, шт.	I4 6200	796		I	I
19	Футорка 50хI5, шт.	I4 6200	796		3	3
20	Пробка 25, шт.	I4 6200	796		I	I
21	Муфта I5, шт.	I4 6200	796		7	7
22	Муфта 25, шт.	I4 6200	796		2	2
23	Муфта 50, шт.	I4 6200	796		2	2
24	Муфта 65, шт.	I4 6200	796		3	3

Привязан

Инд. №

ТП

503-2-19.86- АИЖЛ.ВМ

Лист

4

Альбом XII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сгон 15, шт.	I4 6200	796		4	4
2	Сгон 25, шт.	I4 6200	796		I	I
3	Сгон 50, шт.	I4 6200	796		I	I
4	Сгон 65, шт.	I4 6200	796		I	I
5						
6	<u>Продукция резино-техническая</u>					
7						
8	Паронит ПОН					
9	3,0x1000x1000, м ²	25 75II	055		2	2
10	Пластина I лист					
11	ТМКШ-С-3x250x500-2,6 м ²	25 4340	055		I	I
12						
13	<u>Крепежные изделия</u>					
14						
15	Болт M10x35.58, шт.	45 9314	796		I	I
16	Болт M12x50.58, шт.	45 9314	796		I2	I2
17	Болт M12x65.58, шт.	45 9314	796		40	40
18	Болт M20x70.58, шт.	45 9314	796		I76	I76
19	Гайка M8.5, шт.	45 9552	796		I	I
20	Гайка M10.5, шт.	45 9552	796		2	2
21	Гайка M12.5, шт.	45 9552	796		I2	I2
22	Гайка M16.5, шт.	45 9552	796		40	40
23	Гайка M20.5, шт.	45 9552	796		I76	I76
24	Шайба 8.04, шт.	45 9810	796		I	I

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

Привязан			
Инд. №			

Альбом XII

Типовой проект

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

№	роки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
		Шайба 10.04, шт.	45 9810	796		2	2
2		Шайба 12.01.019, шт.	45 9810	796		12	12
3		Шайба 16.01.019, шт.	45 9810	796		40	40
4		Шайба 20.01.019, шт.	45 9810	796		176	176
5		Контргайка 15, шт.	14 6200	796		4	4
6		Контргайка 25, шт.	14 6200	796		1	1
7		Контргайка 50, шт.	14 6200	796		3	3
8		Контргайка 65, шт.	14 6200	796		3	3
9							
10		<u>Производственный корпус</u>					
11							
12		<u>Прокат черных металлов</u>					
13							
14		Круг 8, т	09 3400	168		0,001	0,001
15		Круг 10, т	09 3300	168		0,027	0,027
16		Круг 12, т	09 3300	168		0,032	0,032
17		Круг 16, т	09 3300	168		0,031	0,031
18		Сталь толщиной 2 мм, т	09 7200	168		0,001	0,001
19		Сталь толщиной 4 мм, т	09 7100	168		0,002	0,002
20		Сталь толщиной 5 мм, т	09 7100	168		0,012	0,012
21		Сталь толщиной 6 мм, т	09 7100	168		0,007	0,007
22		Уголок 36х36х3, т	09 3300	168		0,004	0,004
23		Уголок 40х40х3, т	09 3200	168		0,009	0,009
24		Уголок 50х50х4, т	09 3100	168		0,002	0,002

Привязан

Изм. №

ТП

503-2-19.86- АПКІ.ВМ

Лист

6

Альбом XII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Уголок 50x50x5, т	09 3100	I68		0,001	0,001
2	Уголок 75x75x6, т	09 3100	I68		0,004	0,004
3	Итого в натуральном виде		I68		0,072	0,072
4	с учетом отходов (3,7%), т					
5	Всего натуральной стали					
6	класса С 38/23, в том числе					
7	по укрупненному сортаменту:					
8	сталь крупносортная, т	09 3100	I68		0,007	0,007
9	сталь среднесортная, т	09 3200	I68		0,009	0,009
10	сталь мелкосортная, т	09 3300	I68		0,034	0,034
11	катанка, т	09 3400	I68		0,001	0,001
12	сталь толстолистовая, т	09 0205	I68		0,021	0,021
13	сталь тонколистовая, т	09 0206	I68		0,001	0,001
14						
15	<u>Металлоизделия промышленного</u>					
16	<u>назначения</u>					
17						
18	Сосна, 2 сорт 25x250, м		006		2	2
19	Сосна, 2 сорт 25x275, м		006		3	3
20	Канат стальной оцинкованный					
21	типа ДК					
22	I,8-Г-I-Ж-Л-Н-1568 МПа, м	I2 5200	006		I2	I2
23						
24						

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

Привязан			
Имя, №			

Альбом XII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Трубы стальные</u>					
2						
3	Труба электросварная					
4	18x2, м	I3 7300	006	8		8
5	т		I68			0,007
6	25x2, м	I3 7300	006	95		95
7	т		I68			0,107
8	32x2,2, м	I3 7300	006	6		6
9	т		I68			0,010
10	40x2,2, м	I3 7300	006	10		10
11	т		I68			0,021
12	45x2,2, м	I3 7300	006	16		16
13	т		I68			0,037
14	57x2,5, м	I3 7300	006	35		35
15	т		I68			0,118
16	76x2,8, м	I3 7300	006	78		78
17	т		I68			0,605
18	89x2,8, м	I3 7300	006	4		4
19	т		I68			0,024
20	114x2,8, м	I3 8300	006	3		3
21	т		I68			0,023
22	133x3,2, м	I3 8300	006	4		4
23	т		I68			0,041
24						

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

Альбом №1

Типовой проект

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	159х3,2, м	13 8300	006		34	34
2	т		168		0,419	0,419
3	Труба водопроводная					
4	20х2,5, м	13 8500	006		I	I
5	т		168		0,001	0,001
6	25х2,8, м	13 8500	006		I	I
7	т		168		0,001	0,001
8	32х2,8, м	13 8500	006		I	I
9	т		168		0,001	0,001
10						
11	Соединительные части					
12	к трубам					
13						
14	Отвод 90° 57х3,0, шт.	14 68II	796		10	10
15		0106				
16	Отвод 90° 76х3,5, шт.	14 68II	796		15	15
17		0110				
18	Отвод 90° 89х3,5, шт.	14 68II	796		I	I
19		0114				
20	Отвод 90° 159х4,5, шт.	14 68II	796		10	10
21		0132				
22	Переход К 57х4,0-38х2,0, шт.	14 6842	796		2	2
23		0112				
24						

Привязан

Изм. №

ТП

SD3-2-19.86- АПЖ1.ВМ

Лист

9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Переход К 57х1,0-45х2,5, шт.	I4 6842	796		3	3
2		0I08				
3	Переход К 76х3,5-45х2,5, шт.	I4 6842	796		I	I
4		0I28				
5	Переход К 76х3,5-57х3,0, шт.	I4 6842	796		4	4
6		0I24				
7	Переход К 89х3,5-76х3,5, шт.	I4 6842	796		I	I
8		0I35				
9	Переход К 108х4,0-89х3,5, шт.	I4 6842	796		I	I
10		0I52				
11	Переход К 133х5,0-108х4, шт.	I4 6842	796		I	I
12		0I64				
13	Переход К 159х4,5-133х4, шт.	I4 6842	796		I	I
14		0I82				
15	Заглушка 45х2,5, шт.	I4 685I	796		4	4
16		0I08				
17	Угольник 20х15, шт.	I4 6200	796		4	4
18	Угольник 25х15, шт.	I4 6200	796		2	2
19	Угольник 32х15, шт.	I4 6200	796		2	2
20	Муфта 15, шт.	I4 6200	796		34	34
21	Муфта 25, шт.	I4 6200	796		I	I
22	Сгон 50, шт.	I4 6200	796		2	2
23	Пробка 15, шт.	I4 6200	796		3	3
24	Пробка 50, шт.	I4 6200	796		I	I

Привязан

Инв. №

ТП

503-2-19.86- АПДКИ,ВМ

Лист

10

АЛВВОМ ВВ

Типовый проект

Взам. инв. №

Инв. №

АЛБОМ XII

ГИПОВИ ПРОЕКТИ

Позначка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Крепежные изделия</u>					
2						
3	Болт М10х40.46, шт.	45 9314	796		62	62
4	Болт М12х89х50.36, шт.	45 9314	796		4	4
5	Болт М16х55.46, шт.	45 9314	796		8	8
6	Болт М16х65.58, шт.	45 9314	796		24	24
7	Гайка М8.5, шт.	45 9552	796		23	23
8	Гайка М10.5, шт.	45 9552	796		120	120
9	Гайка М12.5, шт.	45 9552	796		11	11
10	Гайка М16.5, шт.	45 9552	796		34	34
11	Шайба 8.04, шт.	45 9810	796		23	23
12	Шайба 10.04, шт.	45 9810	796		120	120
13	Шайба 12.01.019, шт.	45 9810	796		7	7
14	Шайба 16.01.019, шт.	45 9810	796		34	34
15	Контргайка 50, шт.	14 6200	796		1	1
16	Шурвал А4х20, шт.		796		24	24
17	Добель-гвоздь					
18	ДГ14, 5х40, шт.	12 8400	796		24	24
19	Добель-гвоздь					
20	ДГ5, 5х50, шт.	12 8400	796		8	8
21	Гвоздь К2х40, шт.		796		24	24
22	Петля ПН5-40, шт.		796		4	4
23						
24						

Привязан			
Имя. №			

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба Д-М-40х3,0, м	138500	006		5	5
2	т		168		0,017	0,017
3	Труба Д-М-65х3,2, м	138500	006		5	5
4	т		168		0,029	0,029
5						
6	Трубы из полиэтилена					
7	высокого давления					
8	среднего типа					
9	Труба наружный					
10	диаметр 25 мм, м	2248II	006		5	5
11	т		168		0,001	0,001
12	Труба наружный					
13	диаметр 40 мм, м	2248II	006		3	3
14	т		168		0,001	0,001
15	Трубы из полиэтилена					
16	низкого давления					
17	среднего типа					
18	Труба наружный					
19	диаметр 63 мм, м	2248II	006		12	12
20	т		168		0,008	0,008
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП

503-2-19.86- АПК2.ВМ

Лист

2

Кол-во	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
	Трубы стальные					
2						
3	Трубы стальные					
4	водогазопроводные					
5	Труба Д-М-15х2,5, м	138500	006	3	3	
6	Т		168	0,003	0,003	
7	Труба Д-М-25х2,8, м	138500	006	25	25	
8	Т		168	0,053	0,053	
9	Трубы стальные					
10	электросварные					
11	Труба 18х1,6, м	137300	006	5	5	
12	Т		168	0,003	0,003	
13	Труба 60х2,0, м	137300	006	3	3	
14	Т		168	0,009	0,009	
15	Трубки хлорвиниловые					
16	Трубка Ø 1, м		006	13	13	
17	Трубка Ø 3, м		006	4	4	
18	Трубка Ø 6, м		006	32	32	
19	Соединительные части					
20	к трубам					
21	Муфта 15, шт.	529633	796	10	10	
22	Контргайка 15, шт	459919	796	10	10	
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП

503-2-19.86- АУС.ВМ

Лист

2

Альбом XII

Типовой проект