

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

405-9-23

АЦЕТИЛЕНОВАЯ СТАНЦИЯ УАС-5
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 м³/ч
ГАЗООБРАЗНОГО АЦЕТИЛЕНА

АЛЬБОМ УП.87

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ
В МАТЕРИАЛАХ

Главный инженер института

Главный инженер проекта



Радин

Захаров

				Привязан	
№					

© Казанский филиал ЦИИ Госстроя СССР. 1988

Заказ № 8484 Тираж 70 экз. Цена 0,44 руб. 405-9-23 а 7 Сдано в печать 16.05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

405-9-23

АЦЕТИЛЕНОВАЯ СТАНЦИЯ УАС-5 ПРОИЗВОДИ-
ТЕЛЬНОСТЬЮ 5 м³/ч ГАЗООБРАЗНОГО АЦЕТИЛЕНА

АЛЬБОМ УП.87

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан проектным
институтом Гипрокислород

Утвержден
Минхимпромом СССР
Письмо от 11.01.80г.
№ 42-1303

Введен в действие Гипро-
кислородом с 20.12.80г.
приказ от 19.12.80г. № III
Переутвержден и введен в
действие Минхимпромом СССР от
25.08.87 г. № 872

Главный инженер института

Главный инженер проекта



Радин

Захаров

				Привязан	
№					

Содержание альбома УП.87

		Стр.
1. Т.П. 405-9-23 ТХ.ВМ	Ведомость потребности в материалах. Технология производства	3
2. Т.П. 405-9-23 ЭЛ.ВМ	Ведомость потребности в материалах. Силовое электрооборудование. Электроосвещение	8
3. Т.П. 405-9-23 А.ВМ1	Ведомость потребности в материалах. Автоматизация технологических процессов	9
4. Т.П. 405-9-23 АР.ВМ	Ведомость потребности в материалах. Архитектурные решения	10
5. Т.П. 405-9-23 КЖ.ВМ1	Ведомость потребности в материалах. Конструкции монолитные	12
6. Т.П. 405-9-23 КЖ.ВМ2	Ведомость потребности в материалах. Конструкции сборные	16
7. Т.П. 405-9-23 ОВ.ВМ	Отопление и вентиляция	19

Альбом УП.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	1. Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная (для технологических кон-					
3	струкций), т	095000	168	0,016	0,227	0,243
4						
5	2. Прокат листовой рядовой					
6	(для технологических конструк-					
7	ций), т	097000	168		0,062	0,062
8						
9	Итого стали сортовой конструк-					
10	ционной и проката листового рядо-					
11	вого, приведенных к стали класса					
12	Ст.3 , т			0,016	0,289	0,305
13						
14	Итого стали сортовой конструк-					
15	ционной и проката листового					
16	рядового, т		168	0,016	0,289	0,305
17	в том числе по укрупненному					
18	сортаменту:					
19	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,016	0,211	0,226
20	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,0007		0,0007

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. 405-9-23 ТХ.ВМ

ГМП Захаров
Н.конт. Беспалов
Нач.отд. Кузнецов
Рук.гр. Беспалов
Инженер Блинова

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ГИПРОКИСЛОРОД
МОСКВА

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,000	06	0,00006
2	Сталь толстолистовая, рядовых					
3	марок толщиной от 4 мм, т	097100	168		0,024	0,024
4	Сталь тонколистовая толщиной					
5	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168		0,037	0,037
6	Сталь тонколистовая толщиной					
7	от 1 до 1,8 мм, т	0,97300	168		0,001	0,001
8						
9	З. Metalлоизделия промышленного					
10	назначения (метизы) (для техно-					
11	логических конструкций)					
12						
13	Проволока стальная низкоуглеро-					
14	дистая обыкновенного качества					
15	(включая сварочную), т	121100	168		0,0002	0,0002
16						
17	Итого металлоизделий промышлен-					
18	ного назначения (метизов), т		168		0,0002	0,0002
19						
20	То же, приведенных к стали					
21	класса Ст.3, т		168		0,0002	0,0002
22						
23	Всего стали, приведенной к					
24	классу Ст.3, т		168	0,016	0,289	0,305

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

Привязан

Инд. №

Т.П. 405-9-23 ТХ.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	4. Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная (для технологических дета-					
3	лей)					
4	Прокат из стали углеродистой					
5	общего назначения класса					
6	Ст.3 , т	093400	168	0,078		0,078
7						
8	Итого стали сортовой конструк-					
9	ционной, приведенной к стали					
10	класса Ст.3 , т		168	0,078		0,078
11						
12	Итого стали сортовой конструк-					
13	ционной, т		168	0,078		0,078
14	в том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,071		0,071
17	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,0073		0,0073
18						
19	Всего стали сортовой конструк-					
20	ционной, листового проката,					
21	металлоизделий промышленного					
22	назначения, т		168	0,094	0,289	0,383
23	в том числе по укрупненному					
24	сортаменту:					

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

Привязан

Изм. №

Т.П. 405-9-23 ТХ.ВМ

Лист

3

Альбом УП.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,059	0,211	0,27
2	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,0007		0,0007
3	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,0074		0,0074
4	Сталь толстолистовая рядовых					
5	марок толщиной от 4 мм, т	097100	168		0,024	0,024
6	Сталь тонколистовая толщиной					
7	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168		0,037	0,037
8	Сталь тонколистовая толщиной					
9	от 1 до 1,8 мм, т	097300	168		0,001	0,001
10						
11	Всего стали сортовой конструк-					
12	ционной, проката листового и					
13	металлоизделий промышленного					
14	назначения, приведенных к ста-					
15	ли класса Ст.3, т		168	0,094	0,289	0,383
16						
17	Б. Трубы стальные (всего), м	131900	006		109	109
18	т	131900	168	0,002	0,553	0,555
19						
20	Трубы горячедеформированные и					
21	холоднодеформированные (катаные					
22	общего назначения), м	134400	006		17	17
23	т	134400	168		0,041	0,041
24						

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

Привязан

Инва. №

Т.П. 405-9-23 ТХ.ВМ

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные водогазопроводные					
2	(газовые), м	138500	006		82	82
3	т	138500	168		0,235	0,235
4						
5	6. Рукава (всего), м	255000	006		12,5	12,5
6						
7	Рукава напорно-всасывающие ре-					
8	зинотканевые для различных жид-					
9	костей и газов, м	255210	006		12,5	12,5
10						
11	7. Изделия асбестовые техни-					
12	ческие (всего), кг	257000	166		14,5	14,5
13						
14	Шнуры асбестовые, кг	257443	166		6,2	6,2
15	Паронит, кг	257500	166		8,3	8,3
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Изм. №

Т.П. 405-9-23 ТХ.ВМ

Лист 5

Котлоук	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
	Прокат из стали углеродистой общего назначения с пределом текущей 0,02 МПа (23 кг/мм ²), т		168		0,075	0,075
	В том числе по укрупненному сортаменту:					
	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,075	0,075
	Трубы стальные (всего), м	138500	006		50	50
	т	138500	168		0,106	0,106
	Трубы легкие водогазопровод- ные, м	138500	006		50	50
	т	138500	168		0,106	0,106

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

				Привязан	
				Т.П. 405-9-23	ЭЛ.ВМ
ТИП	Захаров				
Н. контр.	Памфилова				
Нач. отд.	Тульчинский				
Гл. спец.	Гусаков				
Рук. гр.	Медведева				
Рук. гр.	Макаров				
				Ведомость потребности в материалах	Страниц Лист Листов Р Т I
					ГИПРОКСЛОРОД

Кол-во	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
	ТРУБЫ					
	Трубы стальные (всего) м	I38500	006	-	6	6
	т	I38500	I68	-	0,01	0,01
	Трубы сварные водогазопроводные (газовые) м	I38500	006	-	6	6
	т	I38500	I68	-	0,01	0,01
	В том числе:					
	защитные для электропроводок м		006	-	6	6
	т		I68	-	0,01	0,01
	Труба обыкновенная с полностью сплюсненным gratom					
	20x2,8-6000 ГОСТ 3262-75 м	I38500	006	-	6	6
	т	I38500	I68	-	0,01	0,01

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

				Привязан	
				Т.П. 405-9-23	А.ВМ
УИ	Захаров			Ведомость потребности в материалах	Страниц
Нач. отд.	Дыкин				Лист
Н. конт.	Василевская				Листов
Рук. гр.	Плотников				III I I
					ГИПРОКИСЛОРОД

Наименование материала п единица измерения	Код		Количество		
	материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68	-	I,3I	I,3I
В том числе:					
Битумы нефтяные строительные твердых марок	02562I	I68	-	0,23	0,23
Материалы лакокрасочные (белла, олифа и др.), кг	23I000	I66	-	73,1	73,1
Пиломатериалы качественные, м ³	533I00	II3	-	0,54	0,54
Блоки дверные в сборе, м ²	536II0	055	-	10,39	10,39
Блоки оконные в сборе (ком- плектно), м ²	536I30	055	-	5,12	5,12
Расход пиломатериалов в круг- лом лесе, м ³		II3	3,39	0,80	4,19
Щебень, м ³	57IIIO	II3	-	10,26	10,26
Гравий, м ³	57II20	II3	-	0,53	0,53
Песок строительный природный, м ³	57II40	II3	-	12,23	12,23
Заполнители пористые, м ³	57I200	II3	-	36,04	36,04
Асбест, т	572I00	I68			
Портландцемент, т	573II0	I68	-	13,89	13,89
М-300, т	573I5I	I68	-	2,70	2,70
М-400, т	573II2	I68	-	11,19	11,19

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

Привязан

Т.П. 405-9-23 АР.ВМ

ТИП Захаров *Захаров*
Н.контр. Данилова *Данилова*
Нач.отд. Замотин *Замотин*
Инженер Адаева *Адаева*

Ведомость потребности
в материалах

Страниц	Лист	Листов
	1	2

ГИПРОКИСЛОРОД

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент, приведенный к марке					
2	М-400 - всего, т		168	-	13,62	13,62
3	Известь строительная, т	574410	168	-	0,02	0,02
4	Кирпич строительный (включая					
5	камни), тыс.шт	574120	798	-	9,93	9,93
6	Материалы рулонные кровельные					
7	и гидроизоляционные (материалы					
8	мягкие кровельные и изоляцион-					
9	ные), м ²	577400	055	10,5	234	244,5
10	Рубероид, м ²	577402	055	-	234	234
11	Толь кровельный, м ²	577404	055	10,5	-	10,5
12	Гидроизол, м ²	577434	055			
13	Листы асбоцементные кровельные					
14	волнистые, тыс.уол.м.	578111	732	-	205,8	205,8
15	Стекло оконное (заводской					
16	ассортимент), м ²	591120	055	-	5,22	5,22
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инва. №

Т.П. 405-9-23 АР.ВМ

Лист

2

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса А-I,					
4	всего, т		168		0,010	0,010
5	В том числе:					
6	Диаметр 6		168		0,010	0,010
7	Сталь арматурная класса А-III,					
8	всего, т	093004	168		0,302	0,302
9	В том числе:					
10	Диаметр 10		168		0,159	0,159
11	Диаметр 12		168		0,075	0,075
12	Диаметр 14		168		0,066	0,066
13	Итого сортового проката обыкновенного					
14	качества, т	093000	168		0,312	0,312
15	То же, приведенного к стали					
16	класса А-I, т		168		0,442	0,442
17	Сталь сортовая конструкционная,	095000				
18	т	092500	168		0,342	0,342
19	Прокат листовой рядовой, т	097000	168		0,013	0,013
20	Итого стали сортовой конструк-					

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

Взм. инв. №				Привязан			
	Подпись и дата						
		Инв. №					
Инв. № подл.	ТИП	Захаров		Ведомость потребности в материалах. Монолитные конструкции	Стадия	Лист	Листов
	II, контр.	Данилова				I	4
	Науч. отд.	Замотин			ГИПРОКИСЛОРОД		
	Инженер	Адаева					

ТИ 405-9-23 КЖ.ВМГ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ционной и проката листового,					
2	приведенного к стали класса					
3	Ст.З , т		I68		0,355	0,355
4	Итого сортового проката обыкновенного качества, стали сор-					
5	товой конструкционной и проката лист. ряд., т		I68		0,667	0,667
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Сталь крупносортная, т	093I00				
9		095I00	I68		0,019	0,019
10	Сталь среднесортная, т	093200				
11		095200	I68		0,042	0,042
12	Сталь мелкосортная, т	093300				
13		095300	I68		0,583	0,583
14	Катанка, т	093400	I68		0,010	0,010
15	Сталь толстолистовая рядовых					
16	марок толщиной от 4 мм, т	097I00	I68		0,013	0,013
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения (метизы)					
19	Проволока стальная низкоугле-					
20	родистая обыкновенного качества					
21	(В-I), т	I2I300	I68		0,077	0,077
22						
23						
24						

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

Привязан

Инд. №

III 406-9-23 КЖ.ВМГ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого металлоизделий промышлен-					
2	ного назначения (метизов), т		I68		0,077	0,077
3						
4	То же, приведенных к стали					
5	класса А-I, т		I68		0,107	0,107
6						
7	Итого сортового проката обычно-					
8	венного качества и металлоизде-					
9	лий промышленного назначения					
10	(метизов), приведенных к стали					
11	класса А-I, т		I68		0,549	0,549
12						
13	Всего стали, приведенной к					
14	классам А-I и Ст.3, т		I68		0,904	0,904
15						
16	Продукция лесозаготовительной					
17	и лесопильно-деревообрабатыва-					
18	ющей промышленности	530000				
19						
20	Лесоматериалы круглые, исполь-					
21	зуемые без переработки (лесо-					
22	материалы для использования в					
23	круглом виде), м ³	53I400	II3		0,05	0,05
24	Пиломатериалы качественные, м ³	533I00	II3		0,85	0,85

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

Привязан				
Инв. №				

Т.П. 405-9-23 КЖ ВМІ

Лист
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Расход пиломатериалов в круг-					
2	лом лесе, м ³		II3		I,35	I,35
3						
4	Портландцемент рядовой					
5	марки М-300, т	573II0	I68		0,859	0,859
6	марки М-400, т	573I5I	I68		I,54I	I,54I
7						
8	Всего цемента, т	573II2	I68		2,400	2,400
9						
10	То же, приведенного к марке					
11	400, т		I68		2,3I4	2,3I4
12						
13	В том числе:					
14						
15	На изготовление монолитных желе-					
16	зобетонных и бетонных конструк-					
17	ций, т		I68		2,289	2,289
18						
19	На растворы, т		I68		0,025	0,025
20						
21	Щебень, куб.м	57III0	II3		7,002	7,002
22						
23	Песок строительный природный,					
24	куб. м	57II40	II3		5,344	5,344

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

Привязан

Инва. №

ТП 405-9-23 КЖ.ВМ1

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	0,29		0,29
4	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,27		0,27
5	Сталь арматурная класса АТ-У I, т	093007	I68	0,01		0,01
6	Итого сортового проката обыкновенного					
7	качества, т		I68	0,57		0,57
8	То же, приведенного к стали					
9	класса А-I, т		I68	0,70		0,70
10	Сталь сортовая конструкцион-	095000	I68	0,03		0,03
11	ная, т	092500				
12	Итого стали сортовой конструк-					
13	ционной и проката листового,					
14	приведенного к стали класса					
15	Ст.В, т		I68	0,03		0,03
16	Итого сортового проката обыкновенного					
17	качества, стали сорто-					
18	вой конструкционной и проката					
19	лист.ряд., т		I68	0,60		0,60
20	В том числе по укрупненному					

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

Привязан

ТИ 405-9-23 КЖ.ВМ-2

ИИП Захаров
Н. контр. Данилова
Нач. отд. Замотин
Инженер Адаева

Ведомость потребности в материалах.
Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
	I	3

ГИПРОКИСЛОРОД

Изна. № подл. Подпись и дата
Взм. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	сортаменту:					
2	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,00		0,00
3	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,02		0,02
4	Сталь малкосортная, т	093300	I68	0,40		0,40
5		095300				
6	Катанка, т	093400	I68	0,19		0,19
7	Металлоизделия промышленного					
8	назначения (метизы):					
9	Проволока стальная низкоуглеро-					
10	листая обыкновенного качества					
11	для железобетона, т В-I	I2I300	I68	0,03		0,03
12	Проволока стальная низкоуглеро-					
13	листая периодического профиля					
14	ВР-I, т	I2I400	I68	0,02		0,02
15	Итого металлоизделий промышлен-					
16	ного назначения, т		I68	0,05		0,05
17	То же, приведенной к стали					
18	класса А-I, т		I68	0,07		0,07
19	Итого сортового проката обыкно-					
20	венного качества и металлоизде-					
21	лий промышленного назначения					
22	(метизов), приведенных к стали					
23	класса А-I, т		I68	0,77		0,77
24	Всего стали, приведенной к клас-					

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

Привязан

Име. №

III 405-9-23 КЖ.ВМ-2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	сам А-Г и Ст.З , т		Г68	0,80		0,80
2	Трубы сварные водогазопровод-					
3	ные, т	Г36500	Г68	0,00		0,00
4	Портландцемент рядовой	573П10				
5	М-300, т	573П5Г	Г68	4,33		4,33
6	М-400, т	573П2	Г68	Г,67		Г,67
7	М-500, т	573П3	Г68	0,24		0,24
8	Всего цемента, т		Г68	6,24		6,24
9	Цемент, приведенный к марке					
10	400 (всего), т		Г68	5,83		5,83
11	В том числе:					
12	На изготовление сборных железобетонных конструкций, т.		Г68	5,83		5,83
13	Щебень или гравий, куб.м.	57П10	П3	2Г,30		2Г,30
14	Песок строительный природный,					
15	куб.м.	57П40	П3	Г5,98		Г5,98
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инд. №

П1 405-9-23 КШ.ВМ-2

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная	092500				
2	для закладных деталей и техно-	093400				
3	логических конструкций, т	095000	168	0,006	0,231	0,237
4	Прокат листовой рядовой (для					
5	закладных деталей и технологи-					
6	ческих конструкций, т	097000	168	0,102	0,376	0,478
7	Всего сортового проката обык-					
8	новенного качества, стали сор-					
9	товой конструкционной, листо-					
10	вого проката, металлоизделий					
11	промышленного назначения в					
12	натуральной массе, т		168	0,108	0,607	0,715
13	Балки и швеллеры, т	092500	168		0,038	0,038
14	Сталь крупносортная, т	093100				
15		095100	168	0,001	0,029	0,030
16	Сталь среднесортная, т	093200				
17		095200	168	0,001	0,048	0,050
18	Сталь мелкосортная, т	093300				
19		095300	168	0,004	0,116	0,120
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

ТИ 405-9-23-ОВ.ВМ

Ведомость потребности
в материалах

Стадия	Лист	Листов
П1	1	3

ГИПРОКСИЛОРОД

 № инв. / зам.
 № подл. / Подпись и дата
 № инв. / Подпись и дата

ИИП Захаров

н.контр. Данилова

нач. отд. Замотин

техник Чайковская

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая рядовых					
2	марок толщиной от 4 мм, т	097100	I68	0,009	0,028	0,037
3	Сталь тонколистовая толщиной					
4	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	0,076	0,123	0,199
5	Сталь тонколистовая толщиной от					
6	I до I,8 мм, т	097300	I68	0,017	0,193	0,210
7	Сталь кровельная, т	097400	I68		0,031	0,031
8	Итого стали сортовой конструк-					
9	ционной, проката листового рядо-					
10	вого и металлоизделий промышлен-					
11	ного назначения приведенных к					
12	стали с пределом текучести					
13	225-245 МПа (23 кгс/кв.мм), т		I68	0,108	0,607	0,715
14	Всего стали, приведенной к ста-					
15	ли класса с пределом текучести					
16	225-245 МПа (23 кгс/кв.мм) и к					
17	стали класса А-I, I		I68	0,108	0,607	0,715
18	в том числе:					
19	на вентиляционные и санитарно-					
20	технические устройства, т		I68	0,108	0,607	0,715
21						
22	Трубы стальные (всего), м	I30000	006		30,000	30,000
23	т	I30000	I68		0,002	0,002
24						

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

Привязан

Изн. №

ТН 405-9-23-ОВ.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные водопровод-					
2	ные (газовые), м	138500	006		30,000	30,000
3	т	138500	168		0,002	0,002
4	Изделия минераловатные тепло-					
5	и звукоизоляционные, куб.м	576200	113		0,780	0,780
6	Стекловолокно и изделия из					
7	него, куб.м	595000	113		0,003	0,003
8	Краски масляные, густотертые,					
9	готовые к применению, кг	231700	166		2,500	2,500
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязки

Инд. №

ТИ 405-9-23-0В.ВМ

Лист 3