

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

405-9-24.83

АЦЕТИЛЕНОВАЯ СТАНЦИЯ УАС-20Г ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
20 м³/ч ГАЗООБРАЗНОГО АЦЕТИЛЕНА

АЛЬБОМ 1Х

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

405-9-24.83

АЦЕТИЛЕНОВАЯ СТАНЦИЯ УАС-20Г ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 м³/ч
ГАЗООБРАЗНОГО АЦЕТИЛЕНА

АЛЬБОМ 1Х

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан проектными
институтами "Госхимпроект"
и "Гипрокислород"

Утвержден Минхимпромом
протокол № П-2308 от 26.11 1982г.

Введен в действие
Гипрокислородом
с 20.05 Приказ № 47
от 16.05 1983г.

Директор института
Главный инженер проекта

М.И. Иванов
Захаров

К.Н.Иванов
Н.А.Захаров

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп.	Наименование	Обозначение	Стр.
1.	Ведомость потребности в материалах по части технологические чертежи	т.п. 405-9- TX БМ	3
2.	Ведомость потребности в материалах по части автоматизации технологических процессов	т.п. 405-9- АТХ БМ	7
3.	Ведомость потребности в материалах по части электротехнические чертежи	т.п. 405-9- ЭМ БМ	8
4.	Ведомость потребности в материалах. Сборные конструкции	т.п. 405-9- КС БМ	10
5.	Ведомость потребности в материалах. Монолитные конструкции	т.п. 405-9- МС БМ	14
6.	Ведомость потребности в материалах по части внутренний водопровод и канализация	т.п. 405-9- ВК БМ	17
7.	Ведомость потребности в материалах по части отопление и вентиляция	т.п. 405-9- ОВ БМ	19
8.	Ведомость потребности в материалах части архитектурно-строительные решения	т.п. 405-9- АР БМ	28

№ 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	0,053	0,32	0,373
4						
5	2. Прокат листовой рядовой (для					
6	технологических конструкций), т	097000	168	-	0,014	0,014
7						
8	Итого стали сортовой конструк-					
9	ционной и проката листового					
10	рядового, приведенных к стали					
11	класса С 38/23, т		168	0,053	0,3	0,387
12	в том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	швеллеры, т	092500	168	-	0,02	0,02
15	сталь крупносортная, т	095100	168	-	0,3	0,3
16	сталь мелкосортная, т	095300	168	0,053	-	0,053
17	сталь тонколистовая толщиной от					
18	1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	-	0,011	0,011
19	сталь тонколистовая толщиной					
20	от 1 до 1,8 мм, т	097300	168	-	0,003	0,003

Примечание:

Привязан

Т.П. 405-9-

ТХ ВМ

УНБ. №

Сук. гр. Беспалов

Нац. отд. Кузнецов

Т. инж. Захаров

Ацетиленовая станция УАС-20Г производитель-
ностью 20 м³/ч газообразного ацетиленаВедомость потребности в
материалах

Страница Лист Листов

Р 1

Гипрокислород
Москва

УНБ. №, дата, подпись и должность

№ строки	Наименование материала и единица измерения.	Код		Количество		
		Материала	Ед. изм.	Тип	Инд.	Всего
1	3. Metalлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы) (для техно-					
3	логических конструкций), т	120000	168	-	0,003	0,003
4						
5	Проволока стальная низкоуглеро-					
6	дистая обыкновенного качества, т	121000	168	-	0,003	0,003
7						
8	Итого металлоизделий промышлен-					
9	ного назначения (метизов) приве-					
10	денных к стали класса С 38/23, т		168	-	0,003	0,003
11						
12	Всего стали сортовой конструк-					
13	ционной, проката листового рядо-					
14	вого и металлоизделий промышлен-					
15	ного назначения (класса С38/23),					
16	т		168	0,053	0,337	0,39
17	4. Сталь сортовая конструкцион-					
18	ная (для технологических дета-					
19	лей), т	095000	168	0,053	0,161	0,214
20						
21	Прокат из стали углеродистой					
22	общего назначения класса					
23	С 38/23, т	097100	168	0,092	0,03	0,122
24	Итого стали сортовой конструк-					
25	ционной приведенной к стали					
26	класса С 38/23, т		168	0,145	0,191	0,336

Привязан

Инд. №

Место	Наименование материала и единица измерения.	Код		Количество		
		Материала	Ед. изм.	Тир.	Инд.	Всего
1	Итого стали сортовой конструк-					
2	ционной, т		168	0,145	0,191	0,336
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	сталь крупносортная, т	095100	168	0,005	0,09	0,095
6	сталь среднесортная, т	095200	168	0,03	0,033	0,063
7	сталь мелкосортная, т	095300	168	0,018	0,038	0,056
8	сталь толстолистовая рядовых					
9	марок толщиной от 4 мм, т	097100	168	0,092	0,03	0,122
10						
11	Всего стали сортовой конструк-					
12	ционной, листового проката, ме-					
13	таллоизделий промышленного наз-					
14	начения, т		168	0,106	0,498	0,604
15	в том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	швеллеры, т	092500	168	-	0,02	0,02
18	сталь крупносортная, т	095100	168	0,005	0,39	0,395
19	сталь среднесортная, т	095200	168	0,03	0,333	0,363
20	сталь мелкосортная, т	095300	168	0,071	0,038	0,109
21	сталь толстолистовая рядовых ма-					
22	рок толщиной от 4 мм, т	097100	168	0,092	0,03	0,122
23	сталь тонколистовая толщиной от					
24	1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	-	0,011	0,011
25	сталь тонколистовая толщиной от					
26	1 до 1,8 мм, т	097300	168	-	0,003	0,003

Привязан

ИВ. №

Т.П. 405-9-

ТХ ВМ

Лист
3ИВ. № 18
ИВ. № 18
ИВ. № 18

№ строки	Наименование материала и единица измерения.	Код		Качество		
		Материала	Ед. изм.	Тип	Инд.	Всего
1	Всего приведенной стали к классу					
2	С 38/23					
3	в том числе:					
4	на изготовление технологических					
5	деталей и конструкций, т		168	0,145	0,191	0,336
6						
7	5. Трубы стальные (всего), м		006	-	595	595
8	т		168	-	2,77	2,77
9	Трубы горячедеформированные и					
10	холоднодеформированные (катаные					
11	общего назначения), м	131900	006	-	219	219
12	т	131900	168	-	1,04	1,04
13	Трубы сварные водогазопроводные					
14	(газовые), м	138500	006	-	376	376
15	т	138500	168	-	1,73	1,73
16	6. Рукава (всего), м	255000	006	-	23	23
17						
18	Рукава напорные резиноканевые, м	255511	006	-	23	23
19						
20	7. Изделия асбестовые техниче-					
21	ские (всего), кг	257000	166	-	13	13
22						
23	Шнуры асбестовые, кг	257443	166	-	10	10
24	Паронит, кг	257500	166	-	3	3
25						
26						

Привязан

ИДБ. №

Т.П. 405-9-

ТХ БМ

Лист

4

ИДБ. № строки
Исчислен в докум. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материала	Ед. изм.	Тип	Унд.	Всего
1	1. Сталь сортовая конструкцион-	092500,				
2	ная, т	095000	168	-	0,010	0,010
3	Итого стали в натуральной,					
4	массе, т		168	-	0,010	0,010
5	в том числе по укрупненному					
6	сортаменту:					
7	сталь мелкосортовая, т	095300	168	-	0,010	0,010
8						
9	Всего стали приведенной к					
10	классу С 38/23, т		168	-	0,010	0,010
11						
12	2. Трубы стальные (всего), м	130000	006	-	110	110
13	т	130000	168	-	0,183	0,183
14	В том числе:					
15	Трубы стальные					
16	водогазопроводные, м	138500	006	-	110	110
17	т	138500	168	-	0,183	0,183
18						
19						
20						

Примечание:

Привязан

Т.П. 405-9-

АТХ.ВМ

УНБ, №

Техник Звягинцев В.В.

Рук. гр. Плотников В.В.

Нач. отд. Лыгин В.В.

Ацетиленовая станция УАС-20Г производитель
ность 20 м³/ч газообразного ацетиленаВедомость потребности
в материалах

Стация Лист Листов

Р 1

Гипрокислород
Москва

УНБ, №, Подпись и дата Взам. УНБ, №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материала	Ед. изм.	Тип	Унд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Трубы стальные					
3						
4	Труба водогазопроводная легкая,					
5	ГОСТ 3262-75, с короткой резь-					
6	бой, с полностью сплюсненным					
7	гротом, с муфтой:					
8	20x2,5 м	13 8500	0,06	207,0	207,0	
9	т	13 8500	168	0,312	0,312	
10	25x2,8 м	13 8500	0,06	140,0	140,0	
11	т	13 8500	168	0,300	0,300	
12	Муфта прямая короткая					
13	ГОСТ 8954-75 условного прохо-					
14	да 20	13 8500	796	9	9	
15	Угольник прямой ГОСТ 8946-75					
16	условного проката 20	13 8500	796	22	22	
17	Контргайка ГОСТ-8961-75					
18	условного прохода 20	13 8500	796	9	9	
19	Сгон ГОСТ 8969-75					
20	условного прохода 20	13 8500	796	7	7	

Примечание:

Примером

Т.Н. 405-9-

ЭМ БМ

Ацетиленовая станция УАС-20Г производительности 20 м³/ч газообразного ацетиленаВедомость потребности
в материалах

Стация Лист Листов

Р 1

Гипрокислород
Москва

Уд. №, дата, подпись и штамп УОБ, УОБ, МР

Нач. отд. Дуаичинский *Дуаичинский*
 Гл. спец. Гусев *Гусев*
 Н. конт. Помирлова *Помирлова*
 СУБ. гр. Ильхина *Ильхина*
 СУБ. гр. Напдун *Напдун*

п/п	Наименование материала и единица измерения.	Код		Количество		
		Материала	Ед. изм	Тип	Инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2						
3	Уголок ГОСТ 8509-74					
4	25x25x4, т	09 3300	168		0,012	0,012
5						
6	Полоса ГОСТ 103-76					
7	4x25, т		168			
8	4x40, т		168			
9	Круг ГОСТ 2590-71					
10	∅ 6, т		168			
11	∅ 12, т		168			
12	Канат стальной ∅ 6,1					
13	ГОСТ 3063-66		168			
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

ИИВ. №

Т.П. 405-9-

ЭМ ВМ

Лист
2

ИИВ. № 405-9-24.83 (IX)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материала	№ изм.	Тип	Изв.	Всего
	СТАЛЬ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗО- БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	093000				
	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,52I		0,52I
	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	168	0,928		0,928
	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	2,454		2,454
	Сталь арматурная класса А-IV, т	093006	168	0,543		0,543
	Сталь арматурная класса Ат-V, т	093007	168	0,157		0,157
	Сталь арматурная класса Ат-VI, т	093008	168	0,233		0,233
	ВСЕГО стали для армирования ж.б. конструкций, т		168	4,806		4,806
	СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУКЦИОННАЯ И ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ, т		168	3,649		3,649
	ВСЕГО стали для армирования ж.б. конструкций, сортовой конструкционной и проката ли- стового в натуральной массе, т		168	8,458		8,458

Примечание:

Привязан

ТП 405-9-

КВВМ I

Изм. №

Исполн. БЕЛЯЕВ

Провер. ПИЖАЕВ

Нач. от. СНАЗЕВ

ГМП Курочкин

Н. контр. Бородин

Ацетиленовая станция УАС-20г производитель-
ностью 20м³/ч газообразного ацетиленаВедомость потребности
в материалах

Сборные конструкции

Р

I

4

Госстрой СССР
Госхимпроект

Исполн. БЕЛЯЕВ, Проверен и дата 1994 г. ИМБ №

№ строки	Наименование материала и единица измерения.	Код		Количество		
		Материала	Ед. изм.	Тип	Инд.	Всего
	В том числе по укрупненному сортаменту					
	катанка, т	093400	168	0,604		0,604
	сталь мелкосортная, т	093300	168	3,838		3,838
	сталь среднесортная, т	093200				
		095200	168	1,087		1,087
	сталь крупносортная, т	093100	168			
		095100	168	1,434		1,434
	Сталь толстолистовая рядовых марок (от4мм), т	097100	168	1,522		1,522
	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)					
	Проволока стальная низкоугле- родистая обыкновенного качества					
	для железобетона, т	121300	168	0,575		0,575
	Проволока стальная низкоугле- родистая периодического профиля	121400	168	0,320		0,320
	Проволока стальная высокопроч- ная для железобетона, т	122400	168	0,185		0,185
	ИТОГО стали для армирования ж.б. конструкций, сортовой кон- струкционной, проката листового и метизы в натуральной массе		168	9,565		9,565
	ИТОГО стали, приведенной к					

История	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материала	Ед. изм.	Тип	Инд.	Всего
	СТАЛЬ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	093000				
	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68		0,464	
	ϕ 6		I68		0,056	
	ϕ 8		I68		0,394	
	ϕ 10		I68		0,014	
	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68		0,626	
	ϕ 10		I68		0,268	
	ϕ 12		I68		0,338	
	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		0,404	
	ϕ 8		I68		0,320	
	ϕ 16		I68		0,084	
	ВСЕГО стали для армирования ж.б. конструкций, т		I68		1,494	
	СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУКЦИОННАЯ И ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ, т	093000	I68		1,001	
	ВСЕГО стали для армирования ж.б. конструкций, сортовой конструк-					

Примечание:

Привязан

ТП 405-9-

КЖВМ2

ИВБ. №

Исп. Беляев

Провер. Мажаев

нач. отд. князев

ГИП Короткий

Н. контр. Боровков

Ацетиленовая станция УАС-20г производитель-
ность 20м³/ч газообразного ацетиленаВедомость потребности
в материалах

Монолитные конструкции

Страницы Лист Листов
Р I 3Госстрой СССР
Госхимпроект

ИВБ. №, Исп. и дата ВЗНМ ИВБ. №

ИСТОЧНИК	Наименование материала и единица измерения.	Код		Количество		
		Материала	Ед. изм.	Туп	Унд.	В-р-во
	ационной и проката листового в					
	натуральной массе, т		168		2,495	
	В том числе по укрупненному					
	сортменту:					
	катанка, т	093400	168		0,807	
	сталь мелкосортовая, т	093300	168		0,877	
	сталь среднесортная, т	093200				
		095200	168		0,060	
	сталь крупносортовая, т	095100	168		0,082	
	Балки и швеллеры	092500	168		0,169	
	Сталь толстолистовая рядовых					
	марок (от 4мм), т	097100	168		0,500	
	ИТОГО стали для армирования ж.б					
	конструкций, сортовой конструк-					
	ционной, проката листового в на-					
	туральной массе, т		168		2,495	
	ИТОГО стали, приведенной к клас-					
	су А-I, т		168		1,600	
	ИТОГО стали, приведенной к клас-					
	су С38/23, т		168		1,001	
	ИТОГО стали, приведенной к клас-					
	сам А-I и С38/23, т		168		2,901	
	Трубы сварные, т	138500	168		0,151	
	ЦЕМЕНТ					

Привязан

ИЛВ. №

Месторождение	Наименование материала и единица измерения.	Код		Количество		
		Материала	изм.	Тип	Инд.	Всего
	Портландцемент	573110				
	М300, т	573151	168		18,1	
	М400, т	573152	168		25,9	
	ИТОГО цемента, приведенного к марке М400, т		168		42,2	
	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
	Гравий, м3	571120	113		148,8	
	Песок строительный, м3	571140	113		111,6	

Услов. код материала

Имя и фамилия

№ инв.

Привязан

УИВ. №

ТТ 405-9-

КЖЕМ2

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		Материала	Ед. изм.	Тип	Узд.	Всего	
1	Сталь сортовая конструкционная						
2	т	095000					
3	Прокат из стали углеродистой						
4	общего назначения с пределом						
5	текучести 23 кг/мм ²		168		0,026	0,026	
6	в том числе по укрупненному						
7	сортаменту:						
8	сталь среднесортная						
9	(уголок 36x36)	т	095200	168	-	0,020	0,020
10	сталь мелкосортная (Ø 10 мм)	т	095300	168	-	0,005	0,005
11	сталь тонколистовая толщиной						
12	3 мм	т	097200	168	-	0,001	0,001
13	Итого стали сортовой конструк-						
14	ционной в натуральной						
15	массе	т	-	168	-	0,026	0,026
16	Итого стали сортовой конструк-						
17	ционной, приведенной к стали						
18	класса С 38/23	т	-	168	-	0,026	0,026
19	Трубы стальные (всего)	м	130000	006	63	-	63
20		т	130000	168	0,18	-	0,18

Примечание:

Привязан

ТП 405-9-

ВК ВМ

ЛНБ. №

Исполн. Ириева *Ириева*

Рук. гр. Раскутина *Раскутина*

Гл. спец. Голец *Голец*

Нач. отд. Евтушенко *Евтушенко*

Гл. инж. пр. Короткий *Короткий*

Соглас. Ушаков *Ушаков*

Н. контр. Раскутина *Раскутина*

Ацетиленовая станция УАС-20т производительность 20 м³/ч газообразного ацетилена

Ведомость потребности в материалах

Стация	Лист	Листов
Т.П.	1	2

Госстрой СССР
Госхипропроект
г. Москва

ЛНБ. №: 405-9-24.83, дата: 1983 г.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материала	Ед. изм.	Тип	Инд.	Всего
1	Сталь листовая конструкционная	095000				
2	Прокат из стали углеродистой					
3	общего назначения с пределом					
4	текучести 23 кг/мм ² т		168	0,965	3,060	4,025
5	Итого, стали сортовой конструк-					
6	ционной в натуральной массе					
7	т		168	0,965	3,060	4,025
8	Итого, стали сортовой конструкци-					
9	онной, приведенной к стали					
10	класса С 38/23 т		168	0,965	3,060	4,025
11	в том числе по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	Балки и швеллеры т	092500	168	-	-	-
14	Сталь крупносортная т	095100	168	0,030	0,120	0,150
15	Сталь среднесортная т	095200	168	0,050	0,205	0,255
16	Сталь мелкосортная т	095300	168	0,115	0,490	0,605
17	Сталь тонколистовая рядовых					
18	марок (от 4 мм) т	097100	168	0,260	0,180	0,440
19	Сталь тонколистовая толщиной					
20	от 1,9 до 3,9 т	097200	168	0,370	0,930	1,300

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 405-9- -ВМ

ЛНВ. №

Провер. Фрумкина
Инж. Волкова
Ст. инж. Мовсин

Фрумкина
Волкова
Мовсин

Ацетиленовая станция УАС-20т
производительностью 20 м³/ч газообразного
ацетилена

Гук. гр. Фрумкина
Гл. спед. Неманов

Фрумкина
Неманов

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ
В МАТЕРИАЛАХ
по чертежам марки ОВ
для t_н = -20°

Стадия Лист Листов
Т.п. 1

ГОССТРОЙ СССР
ГОСДИМПРОЕКТ
г. Москва

Гл. сп. Павлиленко
Нач. от. Саввин

Павлиленко
Саввин

№ строки	Наименование материала и единица измерения.	Код		Количество		
		Материала	Ед. изм	Тип	Инд.	Всего
1	Сталь тонколистовая толщиной					
2	от 1 до 1,8 мм т	097300	168	0,125	0,355	0,480
3	Сталь кровельная т	097400	168	0,015	0,780	0,795
4	<u>Всего, приведенной стали</u>					
5	<u>к классам А-1 и С 38/23</u> т		168	0,965	3,060	4,025
6	в том числе :					
7	Вентиляционные и сантехнические					
8	устройства т		168	0,965	3,060	4,025
9	Прокат алюминия технический					
10	т	181100	168	0,020	0,075	0,095
11	Фольга т	182100	168		-	-
12	<u>Итого, прокат алюминиевый, включая</u>					
13	<u>алюминиевую фольгу</u> т		168	0,020	0,075	0,095
14	в том числе на теплоизоляцию					
15	пром. оборудования и трубопро-					
16	водов т		168	-	-	-
17	Трубы стальные (всего) м	130000	006	3	159	162
18	т	130000	168	0,030	0,385	0,415
19	Трубы сварные водогазопроводные					
20	(газовые) м	138500	006	-	157	157
21	т	138500	168	-	0,375	0,375
22	Трубы тонкостенные электросвар-					
23	ные углеродистые (диаметром до					
24	114 мм) м	137300	006	-	2	2
25	т	137300	168	-	0,010	0,010
26	Трубы нефтепроводные					

Привязки

Инд. №

ТН 405-9- 0В-ВМ1

443 579-3

Инд. № строки: Имя и дата: Имя инв. №

ИСТРОИ	Наименование материала и единица измерения.	Код		Количество		
		Материала	Ед. изм.	Тип	Инд.	Всего
1	электросварные (диаметром от					
2	II4 до 480 мм) м	I38300	006	3	-	3
3	т	I38300	I68	0,030	-	0,030
4	Материалы лакокрасочные					
5	(белила, олифа и т.д.) кг	23I000	I66	3	25	28
6	Радиаторы отопительные экм.	4935I0	084	-	5	5
7	Конвекторы отопительные экм.	493520	084	-	-	-
8	Трубы отопительные ребристые м ²	4936I0	055	-	-	-
9	Материалы тепло-и звукоизоля-					
10	ционные	57E00C				
11	Вата минеральная м ³	576II0	II3	-	-	-
12	Изделия минераловатные м ³	576200	II3	I	4	5
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязки

Инд. №

ТП 405-9- ОБ-ВМІ

443519-4

№ строки	Наименование материала и единица измерения.	Код		Количество		
		Материала	Ед. изм.	Тип	Инд.	Всего
1	При $t_{н} = -30^{\circ}$					
2	Сталь листовая конструкционная	095000				
3	Прокат из стали углеродистой					
4	общего назначения с пределом					
5	текучести 23 кг/мм ² т		168	0,968	3,090	4,058
6	Итого, стали сортовой конструк-					
7	ционной в натуральной массе					
8	т		168	0,968	3,090	4,058
9	Итого, стали сортовой конструк-					
10	ционной, приведенной к стали					
11	класса С 38/23 т		168	0,968	3,090	4,058
12	в том числе по укрупненному					
13	ассортименту :					
14	Балки и швеллеры т	092500	168	-	-	-
15	Сталь крупносортовая т	095100	168	0,030	0,125	0,155
16	Сталь среднесортовая т	095200	168	0,048	0,220	0,268
17	Сталь мелкосортовая т	095300	168	0,115	0,500	0,615
18	Сталь толстолистовая рядовых					
19	марок (от 4 мм) т	097100	168	0,260	0,180	0,440
20	Сталь тонколистовая толщиной					
21	от 1,9 до 3,9 т	097200	168	0,375	0,930	1,305
22	Сталь тонколистовая толщиной					
23	от 1 до 1,8 мм т	097300	168	0,125	0,355	0,480
24	Сталь кровельная т	097400	168	0,015	0,780	0,795
25	Всего приведенной стали					
26	к классам А-I и С 38/23 т		168	0,968	3,090	4,058

Привязан

Инд. №

Классификация	Наименование материала и единица измерения.	Код		Количество		
		Материала	Ед. изм.	Тип	Инд.	Всего
1	При $t_{н} = -40^{\circ}$					
2	Сталь листовая конструкционная	095000				
3	Прокат из стали углеродистой					
4	общего назначения с пределом					
5	текучести 23 кг/мм ² т		168	0,975	2,975	3,950
6	Итого, стали сортовой конструк-					
7	ционной в натуральной массе					
8	т		168	0,975	2,975	3,950
9	Итого, стали сортовой конструк-					
10	ционной, приведенной к стали					
11	класса С 38/23 т		168	0,975	2,975	3,950
12	в том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	Балки и швеллеры т	092500	168	-	-	-
15	Сталь крупносортная т	095100	168	0,020	0,115	0,135
16	Сталь среднесортная т	095200	168	0,050	0,200	0,250
17	Сталь мелкосортная т	095300	168	0,130	0,470	0,600
18	Сталь толстолистовая рядовых					
19	марок (от 4 мм) т	097100	168	0,260	0,180	0,440
20	Сталь тонколистовая толщиной					
21	от 1,9 до 3,9 т	097200	168	0,375	0,930	1,305
22	Сталь тонколистовая толщиной					
23	от 1 до 1,8 мм т	097300	168	0,125	0,300	0,425
24	Сталь кровельная т	097400	168	0,015	0,780	0,795
25	Всего приведенной стали					
26	к классам А-I и С 38/23 т		168	0,975	2,975	3,950
		<i>Привязан</i>				
		<i>ИЛВ. №</i>				

ТЛ 405-9- 0В-ВМ1

№ строки	Наименование материала и единица измерения.	Код		Количество		
		Материала	Баз. изм.	Тип	Инд.	Всего
1	в том числе:					
2	Вентиляционные и сантехнические					
3	устройства т		168	0,975	2,975	3,950
4	Прокат алюминия технический					
5	т	I81100	168	0,020	0,075	0,095
6	Фольга т	I82100	168	-	-	-
7	Итого, прокат алюминиевый, вклю-					
8	чая алюминиевую фольгу т		168	0,020	0,075	0,095
9	в том числе, на теплоизоляцию					
10	пром. оборудования и трубопро-					
11	водов т		168	-	-	-
12	Трубы стальные (всего) м	I30000	006	3	159	162
13	т	I30000	168	0,030	0,385	0,415
14	Трубы сварные водогазопроводные					
15	(газовые) м	I38500	006	-	157	157
16	т	I38500	168	-	0,375	0,375
17	Трубы тонкостенные электросвар-					
18	ные углеродистые (диаметром до					
19	II4 мм) м	I37300	006	-	2	2
20	т	I37300	168	-	0,010	0,010
21	Трубы нефтепроводные электросвар-					
22	ные (диаметром от II4 до 480мм) м	I38300	006	3	-	3
23	т	I38300	168	0,030	-	0,030
24	Материалы лакокрасочные					
25	(белила, олифа и т.д.) кг	231000	166	3	26	29
26	Радиаторы отопительные кв.	493510	084	-	6	6
				Привязан		
				Инд. №		

ТП 405-9- ОБ-БМ1

№ строки	Наименование материала и единица измерения.	Код		Количество		
		Материала	Ед. изм.	Тип	Инд.	Всего
1	Конвекторы отопительные экм.	493520	084	-	-	-
2	Трубы отопительные ребристые м ²	493610	055	-	-	-
3	Материалы тепло-и звукоизоляции					
4	онные	576000				
5	Вата минеральная м ³	576110	II3	-	-	-
6	Изделия минераловатные м ³	576200	II3	I	4	5
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Указ. материал, количество и дата в смете (срок. инв. №)

Привязки

Инд. №

ТП 405-9- ОВ-ВМІ

443579-10

Астроны	Наименование материала и единица измерения.	Код		Количество		
		Материала	Ед. изм.	Тип	Инд.	Всего
1	в том числе:					
2	Вентиляционные и сантехнические					
3	устройства т		168	0,968	3,090	4,058
4	Прокат алюминия технический					
5	т	181100	168	0,020	0,075	0,095
6	Фольга т	182100	168	-	-	-
7	Итого, прокат алюминиевый, включая					
8	алюминиевую фольгу т		168	0,020	0,075	0,095
9	в том числе, на теплоизоляцию					
10	пром. оборудования и трубопро-					
11	водов т		168	-	-	-
12	Трубы стальные (всего) м	130000	006	3	159	162
13	т	130000	168	0,030	0,385	0,415
14	Трубы сварные водогазопроводные					
15	(газовые) м	138500	006	-	157	157
16	т	138500	168	-	0,375	0,375
17	Трубы тонкостенные электросвар-					
18	ные углеродистые (диаметром до					
19	114 мм) м	137300	006	-	2	2
20	т	137300	168	-	0,010	0,010
21	Трубы нефтепроводные электросвар-					
22	ные (диаметром от 114 до 480мм) м	138300	006	3	-	3
23	т	138300	168	0,030	-	0,030
24	Материалы лакокрасочные					
25	(белила, олифа и т.д.) кг	231000	166	3	25	28
26	Радиаторы отопительные экм.	493510	084	-	5,5	5,5
		Привязки				
		ИТВ. №				
		ТП 405-9- 0В-ВМІ				

№ инв. в доме / № инв. в доме / № инв. в доме

Постройки	Наименование материала и единица измерения.	Код		Количество		
		Материала	Ед. изм.	Тип	Унд.	Всего
1	Конвекторы отопительные экм.	493520	084	-	-	-
2	Трубы отопительные ребристые м ²	493610	055	-	-	-
3	Материалы тепло- и звукоизоля-					
4	ционные	576000				
5	Вата минеральная м ³	576110	113	-	-	-
6	Изделия минераловатные м ³	576200	113	I	4	5
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Уч. влад. Материалы и работы ВЗМ УИВ. №

Привязан

УИВ. №

ТЦ 405-9- ОБ-ВМІ

443579-7

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материала	ед. изм.	Тип	Унд.	Всего
1	Битумы нефтяные сланцевые, т	025600				
2	Битумы нефтяные строительные твердых марок, т	025621	168		0,1	0,1
3	Сортовой прокат обыкновенного качества	093000				
4	Катанка δ 10 мм т	093400	168		0,15	0,15
5	Сталь сортовая конструкционная	095000				
6	Сталь кровельная т	097400	168		0,48	0,48
7	Сталь тонколистовая т	097200	168		0,14	0,14
8	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе, т		168		0,62	0,62
9	Всего сортового проката обыкновенного качества и стали сортовой конструкционной в натуральной массе т		168		0,77	0,77
10	Итого стали приведенной к стали А1 т		168		0,15	0,15
11	То же, к стали С 38/23 т		168		0,62	0,62
12	Всего стали приведенной к А1 и С 38/23 т		168		0,77	0,77

Примечание:

Привязан

Т.П. 405-9-

АР БМ

УНБ. №

Испол. Крапухина *И.К.*Провер. Грушина *Г.И.*М. спец. Рыжлин *Р.И.*Нач. отд. Бобович *Б.И.*ТИП Короткий *К.И.*Н.контр. Грушина *Г.И.*Ацетиленовая станция УАС-20Г производительность 20 м³/ч газообразного ацетилена

Ведомость потребности в материалах

Статья Лист Листов
Р 1Госстрой СССР
Госхимпроект
Г. Москва

УНБ. №, дата, подпись и дата взыскания УНБ. №

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ

Заказ № 1985. Тираж 50 экз. Цена 057 Инв № 405-9-24а/дано в печать 11/5 85.