ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

405-4-105.84

АЗОТНО-КИСЛОРОДНАЯ СТАНЦИЯ 2АК-0,135 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 270 м³/ч АЗОТА И 70 м³/ч КИСЛОРОДА

АЛЬБОМ X

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ
Заказ № 8219 Тираж 10 экз. Цена 0-80 Инв № 905-4-105 Сдано в печать 2/X-85
ал. 10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

405-4-105.84

АЗОТНО-КИСЛОРОДНАЯ СТАНЦИЯ 2АК-0,135 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 270 м³/ч АЗОТА И 70 м³/ч КИСЛОРОДА

АЛЬБОМ X

Разработан
проектным институтом
"Гипрокислород"

Рабочий проект
Утвержден Минхимпромом
Письмо № 42-1449 сц
от 11 мая 1984 г.
Введен в действие Гипрокислородом.
Приказ № 118 от 27.XI 1984 г.

Главный инженер института Г.Ф.Радин

Главный инженер проекта В.П.Хорькова

СОДЕРЖАНИЕ

Наименование	Обозначение		Стр.
1	2		3
Ведомости потребности в материалах	Т.П. 405-4-105.84	ТХ ВМ-001	3...8
Ведомости потребности в материалах	Т.П. 405-4-105.84	ТХ ВМ-002	9...12
Ведомости потребности в материалах	Т.П. 405-4-105.84	А-ВМ	13
Ведомости потребности в материалах	Т.П. 405-4-105.84	ЭМ ВМ1	14...17
Ведомости потребности в материалах	Т.П. 405-4-105.84	ЭМ ВМ2	18
Ведомости потребности в материалах t = -20°С	Т.П. 405-4-105.84	ОВ ВМ	19...21
Ведомости потребности в материалах t = -30°С	Т.П. 405-4-105.84	ОВ ВМ	22...24
Ведомости потребности в материалах t = -40°С	Т.П. 405-4-105.84	ОВ ВМ	25...27
Ведомости потребности в материалах	Т.П. 405-4-105.84	ВК ВМ	28,29
Ведомости потребности в материалах	Т.П. 405-4-105.84	АР ВМ	30...32
Ведомости потребности в материалах. Сборные конструкции	Т.П. 405-4-105.84	КЖ ВМ1	33...37
Ведомости потребности в материалах. Монолитные конструкции	Т.П. 405-4-105.84	КЖ ВМ2	38...40

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	1. Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная (для технологических кон-					
3	струкций), т	095000	168	-	1,930	1,930
4	2. Прокат листовой рядовой (для					
5	технологических конструкций),					
6	т	097000	168	-	0,670	0,670
7	Итого стали сортовой, конструк-					
8	ционной и проката листового ря-					
9	дового, приведенных к стали					
10	класса С 38/23, т		168	-	2,980	2,980
11	Итого стали сортовой конструк-					
12	ционной и проката листового ря-					
13	дового, т		168	-	2,600	2,600
14	в том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Балки и швеллеры, т	092500	168	-	0,950	0,950
17	Сталь крупносортная, т	095100	168	-	0,880	0,880
18	Сталь среднесортная, т	095200	168	-	0,100	0,100
19	Сталь толстолистовая, рядовых					
20	марок толщиной от 4 мм, т	097100	168	-	0,420	0,420

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

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Т.П. 405-4-105.84 ТХ ВМ-001

Инв №

Азотно-кислородная станция 2АК-0,135 производительностью 270 м³/ч азота и 70 м³/ч кислорода

Исполн.	Гущина	
ГИП	Хорькова	
Гл.спец.	Паращин	
Н.контр.	Волина	
Нач.отд.	Горшков	

Отделение разделения воздуха

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

ГОСХИМПРОЕКТ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь тонколистовая толщиной					
2	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	-	0,250	0,250
3	3. Металлоизделия промышленного					
4	назначения (метизы) (для тех-					
5	нологических конструкций)	120000				
6	Проволока стальная низкоуглеро-					
7	дистая обыкновенного качества					
8	(включая сварочную), т	121100	168	-	0,005	0,005
9	Лента стальная холоднокатанная, т	123100	168	-	0,010	0,010
10	Итого металлоизделий промышленно-					
11	го назначения (метизов), т		168	-	0,015	0,015
12	То же, приведенных к стали клас-					
13	са С 38/23, т		168	-	0,019	0,019
14	Всего стали приведенной к классу					
15	С 38/23, т		168	-	2,829	2,829
16	4. Сталь сортовая конструкцион-					
17	ная (для технологических де-					
18	талей)	095000				
19	4.1. Прокат из стали классов					
20	С 46/33 и С 52/40, т	095003	168	0,020	0,010	0,030
21	4.2. Прокат из стали углеродис-	095100				
22	той общего назначения клас-	095200				
23	са С 38/23, т	095300	168	0,592	0,083	0,675
24	Итого стали сортовой конструк-					
25	ционной, приведенной к стали класса С 38/23, т		168	0,623	0,099	0,722

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Формат А4

405-4-105.84

Альбом X

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Итого стали сортовой, конструк-					
2	ционной, т		168	0,548	0,076	0,624
3	В том числе по укрупненному сор-					
4	таменту:					
5	Сталь крупносортная, т	095100	168	-	0,029	0,029
6	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,014	0,032	0,046
7	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,184	0,015	0,199
8	Сталь толстолистовая, рядовых					
9	марок толщиной от 4 мм, т	097100	168	0,350	-	0,350
10	Всего стали сортовой конструк-					
11	ционной, листового проката,					
12	металлоизделий промышленного					
13	назначения, т		168	0,548	2,676	3,224
14	В том числе по укрупненному сор-					
15	таменту:					
16	Балки и швеллеры, т	092500	168	-	0,950	0,950
17	Сталь крупносортная, т	095100	168	-	0,909	0,909
18	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,014	0,042	0,056
19	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,184	0,105	0,289
20	Катанка, т	093400	168			
21	Сталь толстолистовая рядовых					
22	марок толщиной от 4 мм, т	097100	168	0,350	0,420	0,770
23	Сталь тонколистовая толщиной от					
24	1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	-	0,250	0,250
25						

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 405-4-105.84 ТХ ВМ-001

Стр. 3

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Всего стали сортовой конструк-					
2	ционной, проката листового и					
3	металлоизделий промышленного					
4	назначения, приведенных к стали					
5	класса С 38/23, т		168	0,623	2,928	3,551
6	В том числе: на изготовление					
7	технологических деталей и конст-					
8	рукций, т		168	0,618	2,842	3,460
9	на теплоизоляцию и звукоизоляцию					
10	технологического оборудования и					
11	трубопроводов, т		168	0,005	0,086	0,091
12	5. Прокат алюминиевый (для тепло-					
13	изоляции и звукоизоляции тех-					
14	нологического оборудования и					
15	трубопроводов)	181000				
16	Прокат алюминия технического, т	181100	168	-	0,070	0,070
17	Проволока, т	181130	168	-	0,001	0,001
18	Итого проката алюминиевого,					
19	включая алюминиевую фольгу, т		168	-	0,071	0,071
20	6. Трубы стальные (всего), м		006	65	1014	1079
21	т		168	0,490	5,110	5,600
22	Трубы горячедеформированные и					
23	холоднодеформированные (катаные					
24	общего назначения), м	131900	006	65	330	395
25	т	131900	168	0,490	1,480	1,970

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Трубы сварные водогазопроводные					
2	(газовые), м	138500	006	-	270	270
3	т	138500	168	-	0,990	0,990
4	Трубы тонкостенные электросвар-					
5	ные углеродистые (диаметром до					
6	114 мм), м	137300	006	-	350	350
7	т	137300	168	-	1,310	1,310
8	Трубы сварные больших диаметров					
9	(св. 480 мм), м	138100	006	-	4	4
10	т	138100	168	-	0,350	0,350
11	Трубы нефтепроводные электросвар-					
12	ные (диаметром от 114 до 480 мм),					
13	м	138300	006	-	60	60
14	т	138300	168	-	0,980	0,980
15	7. Материалы тепло- и звукоизоля-					
16	ционные (всего), $м^3$	576000	113	-	0,5	0,5
17	Вата минеральная безмасляная, $м^3$	576113	113	-	0,5	0,5
18	8. Рукава (всего), м	255000	006	-	6	6
19	Рукава напорно-всасывающие рези-					
20	нотканевые для различных жидкос-					
21	тей и газов, м	255210	006	-	6	6
22	9. Изделия асбестовые техничес-					
23	кие (всего), кг	257000	166	8	11	19
24	Картон асбестовый общего назна-					
25	чения, кг	257631	166	-	10	10

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

Привязан

Инв. №

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Паронит, кг	257500	166	8	1	9
2						
3	10. Пластмассы, материалы и					
4	полуфабрикаты на основе поли-					
5	меризационных смол (всего),					
6	кг	224000	166	-	3	3
7	Пленка полиэтиленовая, кг	224001	166	-	3	3
8	11. Материалы лакокрасочные	231000				
9	Лак битумный, кг	231113	166	-	13	13
10	Эмали пентафталевые (ПФ-115), кг	231222	166	-	88	88
11	Грунтовки фенольные (ФЛ-03), кг	231243	166	-	23	23
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

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

Привязан

Инв. №

Формат А4

Альбом X 405-4-105.84

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	1. Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная (для технологических					
3	конструкций), т		168	0,001	0,3495	0,3505
4	2. Прокат листовой рядовой (для					
5	технологических конструкций),					
6	т		168	0,018	-	0,018
7	Итого стали сортовой конструк-					
8	ционной и проката листового ря-					
9	дового, приведенных к стали					
10	класса С 38/23, т		168	0,019	0,3495	0,3685
11	Итого стали сортовой конструк-					
12	ционной и проката листового ря-					
13	дового, т		168	0,019	0,3495	0,3685
14	в том числе по укрупненному сор-					
15	таменту:					
16	швеллеры, т	092500	168	-	0,301	0,301
17	сталь крупносортная, т	095100	168	0,001	0,003	0,004
18	Сталь среднесортная, т	095200	168	-	0,0005	0,0005
19	сталь мелкосортная, т	095300	168	-	0,045	0,045
20						

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

Взам.инв. X

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Инв.№

Привязан

Т.П. 405-4-105.84 ТХ ВМ-002

Азотно-кислородная станция 2АК-0,135 производительностью 270 м³/ч азота и 70 м³/ч кислорода

Исполн.	Ярцева	
Гл.к-р.	Александров	
Гл.контр.	Суслова	
Нач.отд.	Румянцев	

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
Отделение наполнения баллонов и реципиентная кислорода

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

ГОСХИМПРОЕКТ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	сталь толстолистовая, рядовых					
2	марок толщиной от 4 мм, т	097100	168	0,018	-	0,018
3	3. Сталь сортовая конструкцион-					
4	ная (для технологических де-					
5	талей)	095000				
6	3.1. Прокат из стали классов					
7	С 46/33 и С 52/40, т	095003	168	-	0,011	0,011
8	3.2. Прокат из стали углеродис-					
9	той общего назначения клас-					
10	са С 38/23, т		168	-	0,004	0,004
11	Итого стали сортовой конструк-					
12	ционной, приведенной к стали					
13	класса С 38/23, т		168	-	0,016	0,016
14	Итого стали сортовой конструк-					
15	ционной, т		168	-	0,015	0,015
16	в том числе по укрупненному сор-					
17	таменту:					
18	сталь крупносортная, т	095100	168	-	0,011	0,011
19	сталь среднесортная, т	095200	168	-	0,003	0,003
20	сталь толстолистовая толщиной					
21	от 4 мм, т		168	-	0,001	0,001
22	Всего стали сортовой конструк-					
23	ционной, листового проката,					
24	металлоизделий промышленного					
25	назначения, т		168	0,019	0,3645	0,3835

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	в том числе по укрупненному сор-					
2	таменту:					
3	швеллеры, т	092500	168	-	0,301	0,301
4	сталь крупносортная, т	095100	168	0,001	0,014	0,015
5	сталь среднесортная, т	095200	168	-	0,0035	0,0035
6	сталь мелкосортная, т	095300	168	-	0,045	0,045
7	сталь толстолистовая толщиной					
8	от 4 мм, т	09710	168	0,018	0,001	0,019
9	Всего стали сортовой конструк-					
10	ционной, проката листового, при-					
11	веденных к стали класса С 38/23,					
12	т		168	0,019	0,3655	0,3845
13	в том числе на изготовление тех-					
14	нологических деталей и конструк-					
15	ций, т		168	0,019	0,3655	0,3845
16	Трубы стальные (всего), м		006	-	63	63
17	т		168	-	0,089	0,089
18	Трубы горячедеформированные (ка-					
19	танные общего назначения), м	131900	006	-	21	21
20	т	131900	168	-	0,028	0,028
21	Трубы сварные водогазопроводные,					
22	м	138500	006	-	5	5
23	т	138500	168	-	0,02	0,02
24						
25						

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 405-4-105.84

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Трубы тонкостенные электросвар-					
2	ные углеродистые (диам. до					
3	114 мм), м	137300	006	-	37	37
4	т	137300	168	-	0,041	0,041
5	Изделия асбестовые технические					
6	(всего), кг	257000	166	-	234	234
7	Картон асбестовый общего назна-					
8	чения, кг	257631	166	-	232,9	232,9
9	Паронит, кг	257500	166	-	0,03	0,03
10	Пруток Ф4-20, кг		166	-	0,67	0,67
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	1. Сталь сортовая конструкцион-	092500				
2	ная, т	095000	168	-	0,251	0,251
3	2. Прокат листовой рядовой, т	097000	168	-	0,044	0,044
4	Итого стали в натуральной массе,					
5	т		168	-	0,295	0,295
6	в том числе по укрупненному сор-					
7	таменту:					
8	швеллеры, т	092500	168	-	0,22	0,22
9	сталь крупносортовая, т	095100	168	-	0,027	0,027
10	сталь мелкосортовая, т	095300	168	-	0,004	0,004
11	сталь толстолистовая рядовых					
12	марок (от 4 мм), т	097100	168	-	0,014	0,014
13	сталь тонколистовая, толщиной					
14	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	-	0,03	0,03
15	3. Трубы стальные (всего), м	130000	006	-	2,4	2,4
16	т	130000	168	-	0,005	0,005
17	в том числе:					
18	Трубы стальные, водогазопровод-					
19	ные, м	138500	006	-	2,4	2,4
20	т	138500	168	-	0,009	0,009

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

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Инв №

Привязан

Т.П. 405-4-105.84 А ВМ

Азотно-кислородная станция 2АК-0,135 производительностью 270 м³/ч азота и 70 м³/ч кислорода

Исполн.	Зайцева		
Рук.гр.	Коломенская		
Н.контр	Василовская		
Нач.отд	Лыкин		

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ГОСХИМПРОЕКТ

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Прокат черных металлов					
2	Сталь сортовая конструкционная.					
3	Прокат из стали углеродистой					
4	общего назначения.					
5	Швеллер ГОСТ 8240-72 № 8, т	092500	168	-	0,022	0,022
6	Уголок равнополочный					
7	ГОСТ 8509-72 25х25х4, т	093300	168	-	0,063	0,063
8	50х50х5, т	093100	168	-	0,31	0,31
9	Полоса ГОСТ 103-76					
10	5х40, т	093300	168	-	0,005	0,005
11	4х40 т	093300	168	-	0,076	0,076
12	4х25 т	093300	168	-	0,094	0,094
13	Круг ГОСТ 2590-71 6 т	093400	168	-	0,007	0,007
14	Итого стали сортовой конструк-					
15	ционной, т		168	-	0,577	0,577
16	Прокат листовой рядовой					
17	Лист горячекатанный ГОСТ 19903-					
18	-74 1,5 т	097300	168	-	0,092	0,092
19	Итого проката листового рядо-					
20	вого т	097000	168	-	0,092	0,092

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

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Т.П. 405-4-105.84 ЭМ ВМ1

Инв №

Азотно-кислородная станция 2АК-0,135 производительностью 270 м³/ч азота и 70 м³/ч кислорода

Нач.отд.	Тульчинская	
Н.контр.	Макаров	
Гл.спец.	Гусаков	
ГИП	Хорькова	
Рук.гр.	Глухов	
Ст.инж.	Памфилова	

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Силовое электрооборудование

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

ГОСХИМПРОЕКТ

Альбом V 405-4-105.84

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Всего, стали сортовой конструкци-					
2	онной, проката листового рядового					
3	в натуральной массе, т		168	-	0,669	0,669
4	в том числе по укрупненному сор-					
5	таменту:					
6	Балки и швеллеры, т	092500	168	-	0,022	0,022
7	Сталь крупносортная, т	093100	168	-	0,31	0,31
8	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	0,238	0,238
9	Сталь тонколистовая, т	097300	168	-	0,092	0,092
10	Катанка, т	093400	168	-	0,007	0,007
11	Всего стали, приведенной к клас-					
12	су С 38/23, т		168	-	0,669	0,669
13	Трубы стальные					
14	Всего, м	130000	006	-	142	142
15	т	130000	168	-	0,477	0,477
16	Труба ГОСТ 3262-75 легкая под					
17	накатку резьбы, неоцинкованная					
18	с полностью сплющенным гратом,					
19	с резьбой и муфтой					
20	М-Н-20х2,35 м	138500	006	-	8	8
21	т	138500	168	-	0,012	0,012
22	М-Н-25х2,8 м	138500	006	-	64	64
23	т	138500	168	-	0,136	0,136
24	М-Н-40х3,0 м	138500	006	-	27	27
25	т	138500	168	-	0,090	0,090

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Форма 14

Номер строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	М-Н-50х3,0	м	138500	006	-	5	5
2		т	138500	168	-	0,022	0,022
3	М-Н-65х3,2	м	138500	006	-	38	38
4		т	138500	168	-	0,217	0,217
5	Трубы пластмассовые						
6	Всего	м	224000	006	-	56	56
7		т	224000	168	-	0,037	0,037
8	Труба из полиэтилена высокого						
9	давления среднего типа						
10	ГОСТ 18599-73, наружным диамет-						
11	ром:						
12	ПВД-25х2,7	м	224811	006	-	14	14
13		т	224811	168	-	0,003	0,003
14	ПВД-32х3,4	м	224811	006	-	7	7
15		т	224811	168	-	0,0022	0,0022
16	ПВД-50х5,4	м	224811	006	-	10	10
17		т	224811	168	-	0,0074	0,0074
18	Труба из полиэтилена низкого						
19	давления, среднего типа ГОСТ						
20	18599-73, наружным диаметром:						
21	ПНД-63х3,6	м	224811	006	-	3	3
22		т	224811	168	-	0,0021	0,0021
23	ПНД-75х4,3	м	224811	006	-	22	22
24		т	224811	168	-	0,022	0,022
25							

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Альбом X 405-4-105.84

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Материалы строительные					
2						
3	Трубы асбестоцементные и муфты					
4	Всего м.усл. труб	578600	000	-	7,3	7,3
5	Труба асбестоцементная для без-					
6	напорных трубопроводов					
7	ГОСТ 1839-72 длиной 3000 ком-					
8	плектно с муфтой:					
9	100 м.усл.труб	578631	000	-	7,3	7,3
10	Лист асбестоцементный плоский					
11	прессованный ГОСТ 18124-75					
12	Всего, тыс.усл.плиток					
13	1000х200х8 тыс.усл.плиток	578159	000	-	0,034	0,034
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 405-4-105.84 ЭМ ВМ

тр. 4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Прокат черных металлов						
2	Уголок равнополочный						
3	ГОСТ 8509-72 40х40х4	т	093200	168	-	0,02	0,02
4	Лента стальная 30х3	т	093500	168	-	0,001	0,001
5	Катанка ϕ 6 мм	т	093401	168	-	0,01	0,01
6	Итого в натуральном виде с уче-						
7	том отходов (3,7%)	т		168	-	0,031	0,031
8	Всего натуральной стали С 38/23						
9	в том числе по укрупненному сор-						
10	таменту:						
11	Сталь среднесортная,	т	093200	168	-	0,02	0,02
12	Лента стальная горячекатанная,	т	093500	168	-	0,001	0,001
13	Катанка ϕ 6 мм	т	093401	168	-	0,01	0,01
14	Трубы стальные						
15	Труба ГОСТ 3262-75 легкая под						
16	накатку резьбы неоцинкованная с						
17	полностью сплющенным гратом с						
18	резьбой и муфтой:						
19	Н-М-Р-20х2,5	м	138500	006	-	10	10
20		т	138500	168	-	0,015	0,015

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

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Инв.№

Привязан

Т.П. 405-4-105.84 ЭМ ВН2

Азотно-кислородная станция 2АК-0,135 производительностью 270 м³/ч азота и 70 м³/ч кислорода

Нач.отд	Тульчинский	
Н.контр	Макаров	
Гл.спец	Гусаков	
ГИП	Хорькова	
Рук.гр.	Илихина	
Ст.инж	Памфилова	

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Электроосвещение

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ГОСХИМПРОЕКТ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь сортовая конструкционная	095000				
2	Прокат из стали углеродистой					
3	общего назначения с пределом					
4	текучести 23 кг/мм2 т		168	3,389	4,844	8,233
5	Итого стали сортовой конструк-					
6	ционной в натуральной массе					
7	т		168	3,389	4,844	8,233
8	Итого стали сортовой конструк-					
9	ционной, приведенной к стали					
10	класса С 38/23 т		168	3,389	4,844	8,233
11	в том числе по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	Сталь крупносортная т	095100	168	0,068	0,049	0,117
14	Сталь среднесортная т	095200	168	0,107	0,079	0,186
15	Сталь мелкосортная т	095300	168	0,268	0,119	0,387
16	Сталь толстолистовая рядовых					
17	марок (от 4 мм) т	097100	168	0,67	1,4	2,07
18	Сталь тонколистовая толщиной					
19	от 1,9 до 3,9 мм т	097200	168	2,196	1,597	3,793
20	Сталь тонколистовая толщиной					

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

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Т.П. 405-4-105.84 ОВ ВМ

Инв №

Инж.	Волкова	
Вед.инж	Степанская	
Пров.	Фрумкина	
Рук.гр.	Фрумкина	
Нач.отд	Саввин	
ГИП	Короткий	
Н.контр	Федулова	

Азотно-кислородная станция 2АК-0,135 производительностью 270 м³/ч азота и 70 м³/ч кислорода

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

$t_н$ = -20°С

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ГОСХИМПРОЕКТ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	от 1 до 1,8 мм	т	097300	168	0,02	0,6	0,62
2	Сталь кровельная	т	097400	168	0,06	1,0	1,06
3	Всего приведенной стали к клас-						
4	сам А-1 и С 38/23	т		168	3,389	4,844	8,233
5	в том числе:						
6	Вентиляционные и сантехнические						
7	устройства	т		168	3,389	4,844	8,233
8	Трубы стальные (всего)	м	130000	006	10	779	789
9		т	130000	168	0,03	1,98	2,01
10	Трубы сварные водогазопроводные						
11	(газовые)	м	138500	006	-	750	750
12		т	138500	168	-	1,65	1,65
13	Трубы тонкостенные электросвар-						
14	ные углеродистые (диаметром до						
15	114 мм)	м	137300	006	10	23	33
16		т	137300	168	0,03	0,23	0,26
17	Трубы нефтепроводные электро-						
18	сварные (диаметром от 114 до						
19	480 мм)	м	138300	006	-	6	6
20		т	138300	168	-	0,1	0,1
21	Материалы лакокрасочные (бели-						
22	ла, олифа и т.д.):	кг	231000	166	-	80	80
23	Эмали пентафталиевые	"	231222	166	-	45	45
24	Грунт ГФ-021	кг	231213	166	-	23	23
25	Эмаль ХВ-785	кг	231312	166	-	8	8

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

Альбом № 405-4-105.84

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Лак ХВ-784 кг	231311	166	-	4	4
2	Радиаторы отопительные ЭКМ	493510	084	-	35,65	35,65
3	Материалы тепло- и звукоизоля-					
4	ционные					
5	Изделия минераловатные $м^3$	576200	113	-	5,5	5,5
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

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

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь сортовая конструкционная	095000				
2	Прокат из стали углеродистой					
3	общего назначения с пределом					
4	текучести 23 кг/мм² т		168	3,4	4,85	8,25
5	Итого, стали сортовой конструк-					
6	ционной в натуральной массе					
7	т		168	3,4	4,85	8,25
8	Итого, стали сортовой конструк-					
9	ционной, приведенной к стали					
10	класса С 38/23 т		168	3,4	4,85	8,25
11	в том числе по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	Сталь крупносортная т	095100	168	0,07	0,05	0,12
14	Сталь среднесортная т	095200	168	0,11	0,08	0,19
15	Сталь мелкосортная т	095300	168	0,27	0,12	0,39
16	Сталь толстолистовая рядовых					
17	марок (от 4 мм) т	097100	168	0,67	1,4	2,07
18	Сталь тонколистовая толщиной					
19	от 1,9 до 3,9 мм т	097200	168	2,2	1,6	3,8
20						

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

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Инв №

Инж.	Волкова	
Вед.инж	Степанская	
Пров.	Фрумкина	
Рук.гр.	Фрумкина	
Нач.отд	Саввин	
ГИП	Короткий	
Н.контр.	Федулова	

Привязан

Т.П. 405-4-105.84 ОВ ВМ

Азотно-кислородная станция 2АК-0,135 производительностью 270 м³/ч азота и 70 м³/ч кислорода

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

$t_н$ = – 30°С

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ГОСХИМПРОЕКТ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь толстолистовая толщиной						
2	от 1 до 1,8 мм	т	097300	168	0,02	0,6	0,62
3	Сталь кровельная	т	097400	168	0,06	1,0	1,06
4	Всего приведенной стали к						
5	классам А-1 и С 38/23	т		168	3,4	4,85	8,25
6	в том числе:						
7	Вентиляционные и сантехнические						
8	устройства	т		168	3,4	4,85	8,25
9	Трубы стальные (всего)	м	130000	006	10	788	798
10		т	130000	168	0,03	2,07	2,10
11	Трубы сварные водогазопроводные						
12	(газовые)	м	138500	006	-	750	750
13		т	138500	168	-	1,65	1,65
14	Трубы тонкостенные электросвар-						
15	ные углеродистые (диаметром до						
16	114 мм)	м	137300	006	10	32	42
17		т	137300	168	0,03	0,32	0,35
18	Трубы нефтепроводные электро-						
19	сварные (диаметром от 114 до						
20	480 мм)	м	138300	006	-	6	6
21		т	138300	168	-	0,1	0,1
22	Материалы лакокрасочные (белила,						
23	олифа и т.д.):	кг	231000	166	-	82	82
24	Эмали пентафталиевые	кг	231222	166	-	47	47
25	Грунт ГФ-021	кг	231213	166	-	23	23

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

Альбом X 405-4-105.84

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Эмаль ХВ-785 кг	231312	166	-	8	8
2	Лак ХВ-784 кг	231311	166	-	4	4
3	Радиаторы отопительные ЭКМ	493510	084	-	35,65	35,65
4	Материалы тепло- и звукоизоля-					
5	ционные					
6	Изделия минераловатные $м^3$	576200	113	-	5,5	5,5
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

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

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь сортовая конструкционная	095000				
2	Прокат из стали углеродистой					
3	общего назначения с пределом					
4	текучести 23 кг/мм2 т		168	3,356	4,955	8,311
5	Итого, стали сортовой конструк-					
6	ционной в натуральной массе					
7	т		168	3,356	4,955	8,311
8	Итого, стали сортовой конструк-					
9	ционной, приведенной к стали					
10	класса С 38/23 т		168	3,356	4,955	8,311
11	в том числе по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	Сталь крупносортная т	095100	168	0,066	0,044	0,11
14	Сталь среднесортная т	095200	168	0,105	0,072	0,177
15	Сталь мелкосортная т	095300	168	0,23	0,224	0,454
16	Сталь толстолистовая рядовых					
17	марок (от 4 мм) т	097100	168	0,67	1,4	2,07
18	Сталь тонколистовая толщиной					
19	от 1,9 до 3,9 мм т	097200	168	2,205	1,615	3,82
20						

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

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Инв №

Инж.	Волкова	
Вед.инж	Степанская	
Пров.	Фрумкина	
Рук.гр.	Фрумкина	
Нач.отд	Саввин	
ГИП	Короткий	
Н.контр	Федулова	

Привязан

Т.П. 405-4-105.84 ОВ ВМ

Азотно-кислородная станция 2АК-0,135 производительностью 270 м³/ч азота и 70 м³/ч кислорода

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

$t_н$ = -40°С

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ГОСХИМПРОЕКТ

Альбом X 405-4-105.84

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь тонколистовая толщиной					
2	от 1,0 до 1,8 мм т	097300	168	0,02	0,6	0,62
3	Сталь кровельная т	097400	168	0,06	1,0	1,06
4	Всего приведенной стали к клас-					
5	сам А-1 и С 38/23		168	3,356	4,955	8,311
6	в том числе:					
7	вентиляционные и сантехнические					
8	устройства т		168	3,356	4,955	8,311
9	Трубы стальные (всего) м	130000	006	10	804	814
10	т	130000	168	0,03	2,33	2,36
11	Трубы сварные водогазопроводные					
12	(газовые) м	138500	006	-	760	760
13	т	138500	168	-	1,85	1,85
14	Трубы тонкостенные электросвар-					
15	ные углеродистые (диаметром до					
16	114 мм) м	137300	006	10	38	48
17	т	137300	168	0,03	0,38	0,41
18	Трубы нефтепроводные электро-					
19	сварные (диаметром от 114 до					
20	480 мм) м	138300	006	-	6	6
21	т	138300	168	-	0,1	0,1
22	Материалы лакокрасочные (белила,					
23	олифа и т.д.): кг	231000	166	-	87	87
24	Эмали пентафталиевые кг	231222	166	-	52	52
25	Грунт ГФ-021 кг	231213	166	-	23	23

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Эмаль ХВ-785 кг	231312	166	-	8	8
2	Лак ХВ-784 кг	231311	166	-	4	4
3	Радиаторы отопительные ЭКМ	493510	084	-	35,65	35,65
4	Материалы тепло- и звукоизоля-					
5	ционные					
6	Изделия минераловатные $м^3$	576200	113	-	5,5	5,5
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

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

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь сортовая конструкционная,					
2	т	095000				
3	Прокат из стали углеродистой					
4	общего назначения с пределом					
5	текучести 23 кг/мм2 т		168	-	0,054	0,054
6	Сталь крупносортная					
7	∠ 50х50х5 т	095100	168	-	0,026	0,026
8	Сталь среднесортная					
9	∠ 36х36х4 т	095200	168	-	0,019	0,019
10	Сталь мелкосортная					
11	⌀ 8; ⌀ 10 т	095300	168	-	0,007	0,007
12	Сталь толстолистовая					
13	δ =3 мм т	097200	168	-	0,002	0,002
14	Итого стали сортовой конструк-					
15	ционной в натуральной массе т	-	168	-	0,054	0,054
16	Итого стали сортовой конструк-					
17	ционной, приведенной к стали					
18	класса С 38/23 т	-	168	-	0,054	0,054
19	Трубы стальные (всего) м	130000	006	240	-	240
20	т	130000	168	0,826	-	0,826

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

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Инв.№

Инж.	Ярцева	
Рук.гр.	Раскутина	
Гл.спец.	Голец	
Нач.отд.	Евтушенко	
Гл.инж.пр.	Коротков	
Тех.отд.	Ушакова	

Привязан

Т.П. 405-4-105.84 ВК ВМ

Азотно-кислородная станция 2АК-0,135 производительностью 270 м³/ч азота и 70 м³/ч кислорода

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ГОСХИМПРОЕКТ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Трубы стальные водогазопроводные					
2	(газовые) м	138500	006	240	-	240
3	т	138500	168	0,826	-	0,826
4	Трубы чугунные (всего) т	146100	168	0,302	-	0,302
5	Трубы чугунные напорные водопро-					
6	водные т	146100	168	0,302	-	0,302
7	Трубы и детали водопровода из					
8	термопластов (всего) м	224800	006	110,0	-	110,0
9	т	224800	168	0,115	-	0,115
10	Трубы и детали трубопроводов из					
11	полиолефинов (полиэтилен) м	224811	006	110,0	-	110,0
12	т	224811	168	0,115	-	0,115
13	Материалы лакокрасочные (белила,					
14	олифа и т.д.) кг	231000	166	0,01	-	0,01
15	Умывальники шт	494400	796	-	2	2
16	Унитазы шт	496500	796	-	2	2
17	Раковины шт	494300	796	-	1	1
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

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

Привязан

Инв. №

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Битумы нефтяные сланцевые	025600				
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок т	025621	168		0,19	0,19
4	Сталь сортовая конструкционная	095000				
5	Сталь кровельная т	097400	168		0,77	0,77
6	Сталь мелкосортная т	095300	168		0,55	0,55
7	Итого стали сортовой конструк-					
8	ционной в натуральной массе т		168		1,32	1,32
9	Итого стали, приведенной к					
10	стали С 38/23 т		168		1,33	1,33
11	Материалы лакокрасочные кг		166		10	10
12	Продукция лесозаготовительной и					
13	лесопильно-деревообрабатывающей					
14	промышленности	530000				
15	Пиломатериалы качественные					
16	необрезные $м^3$	533100	113		4,23	4,23
17	Блоки дверные в сборе					
18	(комплектно) м2	536110	055		35,28	35,28
19						
20						

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

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв №

Т.П. 405-4-105.84 АР ВМ

Азотно-кислородная станция 2АК-0,135 производительностью 270 $м^3$/ч азота и 70 $м^3$/ч кислорода

Исполн.	Васильева	
Пров.	Трушина	
Гл.спец.	Рыклин	
Нач.отд.	Бобович	
ГИП	Коротий	

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ГОСХИМПРОЕКТ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Блоки оконные в сборе					
2	(комплектно) м2	536130	055		2,61	2,61
3	Плитки древесно-волокнистые					
4	твердые м2	553622	055		64,18	64,18
5	Расход пиломатериалов в круглом					
6	лесе м3		113		6,3	6,3
7	Щебень м3	571110	113		71,1	71,1
8	Гравий м3	571120	113		41,7	41,7
9	Песок строительный природный м3	571140	113		103,84	103,84
10	Асбест т	572100	168		0,36	0,36
11	Цемент					
12	Портландцемент М-300 т	573151	168		22,6	22,6
13	М-400 т	573113	168		31,9	31,9
14	Цемент, приведенный к марке 400 т		168		52,2	52,2
15	в том числе:					
16	на изготовление монолитных					
17	бетонных и железобетонных конст-					
18	рукций т		168		43,1	43,1
19	Растворы т		168		9,1	9,1
20	Кирпич строительный тыс.шт.	574120	798		28,0	28,0
21	Плитки керамические глазурован-					
22	ные м2	575311	055		113	113
23	Плитки керамические метлахские					
24	м2	575240	055		46,92	46,92
25						

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

Привязан

Инв. №

405-4-105.84

Альбом V

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Плитки поливинилхлоридные м2		055		14,26	14,26
2	Материалы рулонные кровельные и					
3	гидроизоляционные м2	577400	055			
4	Рубероид м2	577402	055		2224	2224
5	Толь м2	577404	055		72	72
6	Стекло строительное	591000				
7	Стекло оконное (заводской					
8	ассортимент) м2	591120	055		65,13	65,13
9	Стекло жидкое кг		166		5,25	5,25
10	Стекло прифильное (стеклоблоки)					
11	м2		055		8,56	8,56
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

405-4-105.84

Альбом X

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	СТАЛЬ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕ-					
2	ТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093011	168	0,978	-	0,978
4	Сталь арматурная класса А-II,т	093012	168	I,374	-	I,374
5	Сталь арматурная класса А-III,т	093013	168	6,I55	-	6,I55
6	Сталь арматурная класса А-IУ,т	093005	168	I,4II	-	I,4II
7	Сталь арматурная класса Ат-УI,т	093007	168	I,047	-	I,047
8	ВСЕГО стали для армирования ж.б.					
9	конструкций		168	10,965	-	10,965
10						
11	СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУКЦИОННАЯ					
12	И ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ,т		168	7,227	-	7,227
13						
14	ВСЕГО стали для армирования ж.б.					
15	конструкций,сортовой конструк-					
16	ционной и проката листового в					
17	натуральной массе,т		168	18,192	--	18,192
18						
19	В том числе по укрупненному					
20	сортаменту:					

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

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

ТП 405-4-105.84 -КЖВМ1

Инв.№

Ст.инж.	Беляев	
Провер.	Мажаев	
Нач.отд.	Князев	
ГИП	Короткий	8.12.85
Н/контр.	Боровков	

Азотно-кислородная станция 2АК-0,I35 производительностью 270м3/ч азота и 70м3/ч кислорода

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ГОСХИМПРОЕКТ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Катанка,т	093400	168	2,298	-	2,298
2	Сталь мелкосортная,т	093300	168	7,595	-	7,595
3	Сталь среднесортная,т	093200	168	2,107	-	2,107
4	Сталь крупносортная,т	095100	168	2,167	-	2,167
5	Балки и швеллеры,т	092500	168	1,799	-	1,799
6	Сталь толстолистовая рядовых					
7	марок (от 4мм),т	097100	168	2,226	-	2,226
8						
9	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
10	НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)					
11	Проволока стальная низкоуглеро-					
12	дистая обыкновенного качества					
13	для железобетона,т	121300	168	3,842	-	3,842
14	Проволока стальная низкоуглеро-					
15	дистая периодического профиля,т	121400	168	0,698	-	0,698
16						
17	ИТОГО стали для армирования ж.б					
18	конструкций,сортовой конструк-					
19	ционной,проката листового и ме-					
20	тизы в натуральной массе,т		168	22,732	-	22,732
21	ИТОГО стали,приведенной к клас-					
22	су А-I,т		168	23,071	-	23,071
23	ИТОГО стали,приведенной к клас-					
24	су С38/23,т		168	7,227	-	7,227
25	ИТОГО стали,приведенной к клас-					

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

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество разд.	Количество всего
1	сем А-I и С38/23,т		I68	30,298	-	30,298
2	НЕФТЬ					
3	Нефтебитум	020601				
4	Битум нефтяной строительный,т	025621	I68	0,64	-	0,64
5	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ					
6	Рубероид,м^2	577402	055	640,0	-	640,0
7						
8	ДЛЯ t = -20°С					
9	ЦЕМЕНТ	573000				
10	Портландцемент	573110				
11	М300	573151	I68	I4,I	-	I4,I
12	М400	573112	I68	55,5	-	55,5
13	М500	573113	I68	24,0	-	24,0
14	М600	573114	I68	2,4	-	2,4
15	ИТОГО цемента, приведенного к					
16	марке 400,т		I68	97,5	-	97,5
17	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
18	Гравий, м^3	571120	II3	84,8	-	84,8
19	Песок строительный,естествен-					
20	ный, м^3	571140	II3	I07,4	-	I07,4
21	Песок искусственный, м^3		II3	93,6	-	93,6
22	Заполнители пористые, м^3	571200	II3	I68,4	-	I68,4
23						
24	ДЛЯ t = - 30°С					
25	ЦЕМЕНТ	573000				

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

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Портландцемент	573110				
2	М300	573151	168	17,1	-	17,1
3	М400	573112	168	55,5	-	55,5
4	М500	573113	168	24,0	-	24,0
5	М600	573114	168	2,4	-	2,4
6	ИТОГО цемента, приведенного к					
7	марке 400,т		168	100,2	-	100,2
8	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
9	Гравий, $м^3$	571120	113	84,8	-	84,8
10	Песок строительный естественный					
11	$м^3$	571140	113	106,9	-	106,9
12	Песок искусственный, $м^3$		113	102,2	-	102,2
13	Заполнители пористые, $м^3$	571200	113	183,9	-	183,9
14						
15	ДЛЯ $t = -40^{\circ}C$					
16	ЦЕМЕНТ	573000				
17	Портландцемент	573110				
18	М300	573151	168	20,1	-	20,1
19	М400	573112	168	55,5	-	55,5
20	М500	573113	168	24,0	-	24,0
21	М600	573114	168	2,4	-	2,4
22	ИТОГО цемента, приведенного к					
23	марке 400, т		168	102,9	-	102,9
24	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
25	Гравий, $м^3$	571120	113	84,8	-	84,8

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

ПРИВЯЗАН

Инв.№

Альбом V 405-4-105.84

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Песок строительный, естествен-	571140	113	106,9	-	106,9
2	ный, м3					
3	Песок искусственный, м3		113	110,4	-	110,4
4	Заполнители пористые, м3	571200	113	198,6	-	198,6
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПРИВЯЗАН

Инв. №

Альбом № 405-4-105.84

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	ед. изм.	Количество тип.	инд.	всего
1	СТАЛЬ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕ-					
2	ТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093011	I68	-	0,572	
4	⌀ 6		I68	-	0,094	
5	⌀ 8		I68	-	0,416	
6	⌀ I0		I68	-	0,018	
7	⌀ I2		I68	-	0,044	
8	Сталь арматурная класса А-II,т	093012	I68	-	I,546	
9	⌀ I0		I68	-	I,047	
I0	⌀ I2		I68	-	0,499	
II	Сталь арматурная класса А-III,т	093013	I68	-	0,I0I	
I2	⌀ I6		I68	-	0,I0I	
I3	ВСЕГО стали для армирования ж.б					
I4	конструкций		I68	-	2,2I9	
I5						
I6	СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУКЦИОННАЯ					
I7	И ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ,т		I69	-	II,I42	
I8						
I9	ВСЕГО стали для армирования					
20	ж.б. конструкций,сортовой кон-					

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 405-4-105.84 - КЖВМ2

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

Ст.инж. Беллев
Провер. Матаев
Нач.отд. Князев
ГИП Коротких
Н.контр. Буровков

Азотно-кислородная станция 2АК-0,I35 производительностью 270м3/ч азота и 70м3/ч кислорода

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ГОСХИМПРОЕКТ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	струкционной и проката листово-					
2	го в натуральной массе,т		I68	-	13,361	
3	В том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	Катанка,т	093400	I68	-	0,775	
6	Сталь мелкосортная,т	093300	I68	-	3,227	
7	Сталь среднесортная,т	095200	I68	-	0,085	
8	Сталь крупносортная,т	095100	I68	-	2,877	
9	Балки и швеллеры,т	092500	I68	-	0,399	
10	Сталь толстолистовая рядовых					
11	марок (от 4мм),т	097100	I68	-	5,998	
12	ИТОГО стали для армирования ж.б					
13	конструкций,сортовой конструкци-					
14	онной и проката листового в на-					
15	туральной массе,т		I68	-	13,361	
16	ИТОГО стали,приведенной к клас-					
17	су А-I,т		I68	-	2,586	
18	ИТОГО стали,приведенной к клас-					
19	су С38/23,т		I68	-	11,142	
20	ИТОГО стали,приведенной к					
21	классам А-I и С38/23,т		I68	-	13,728	
22						
23	Трубы сварные	I38500	I68	-	0,015	
24						
25	ЦЕМЕНТ	573000				

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

ПРИВЯЗАН

Инв.№

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Портландцемент	573110				
2	М300, т	573151	168	-	44,9	
3	М400, т	573112	168	-	0,5	
4	ИТОГО цемента, приведенного к					
5	марке 400, т		168	-	40,9	
6						
7	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
8	Гравий, $м^3$	571120	113	-	139,9	
9	Песок строительный, $м^3$	571140	113	-	104,9	
10						
11	Продукция лесозаготовительной					
12	и лесопильнодеревообрабатыва-					
13	ющей промышленности	530000				
14	Пиломатериалы качественные					
15	необрезные, $м^3$	533100	113	-	16,7	
16	Расход пиломатериалов в круг-					
17	лом лесе, $м^3$		113	-	25,1	
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПРИВЯЗАН

Инв. №

gost.e-ecolog.ru