

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409-28-51.89

БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 60 КУБ.М ТЯЖЕЛЫХ
БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ В ЧАС

АЛЬБОМ 13

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ стр. 2 ÷ 34

И.1-37

ИИБ 10286/20

10286/20

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев 57 ул. Эжена Потье № 12

11/20
Заказ № 6971 Инв. № 10286/20 Тираж 490
Сдано в печать 26 06 1990 г. Цена 1-37

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
409-28-51.89

БЕТОНСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 60 КУБ.М ТЯЖЕЛЫХ
БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ В ЧАС

АЛЬБОМ 13

Разработан
ВГПИ Гипростроммаш

Главный инженер
института


С.К. Казарин

Главный инженер
проекта


М.А. Готлиб

Утвержден и введен
в действие
приказом ВГПИ Гипростроммаш
от 18.08.89г. №109

© КФ ЦИТП ГОССТРОЯ СССР, 1989г.

10286/20

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Марка	Наименование	Стр.
АР.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	3
КЖ.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции	7
КЖ.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции	10
КЖ.ВМ3	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Производство работ	13
ОВ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	18
ВК.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	21
ТК.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТК	23
ТА.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТА	24
ТА.ЭМ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТА.ЭМ	26
ТА.ЭМ.ВП	ВП по рабочим чертежам основного комплекта марки ТА.ЭМ	27
ТА.А.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТА.А	28
СС.ВМ1	ВМ по устройствам связи и сигнализации	29
АТХ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ	30
ЭМ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	32
ЭО.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО	34

10286/20

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества т				
3	Д-10мм т	0930090010	I68	0,03	
4	Д-12мм т	0930090012	I68	0,08	
5	Д-18мм т	0930090018	I68	0,24	
6	Итого по классу А-I т	0930090099	I68	0,35	
7	Итого сортового проката обн-				
8	новенного качества т	0930980099	I68	0,36	
9	Сталь сортовая т	0953099099	I68	I,5I	
10	Прокат листовой рядовой т	0973099090	I68	3,49	
11	Итого стали в натуральной				
12	массе т	097309909I	I68	5,36	
13	в т.ч. сталь крупносортная т	0973099092	I68	I,44	
14	в т.ч. сталь среднесортная т	0973099093	I68	0,02	
15	в т.ч. сталь мелкосортная т	0973099094	I68	0,36	
16	в т.ч. сталь толстолистовая				
17	(от 4 мм) т	0973099096	I68	0,93	
18	в т.ч. сталь тонколистовая от				
19	1,9 до 3,9 мм т	0973099097	I68	2,56	
20	в т.ч. балки и швеллеры т	0973099099	I68	0,05	

А Л Б О М 15

Име № подл	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привезен			10236/20		
Име №			409-28-5I.89 AP.EM					
Л. Мих. пр. Иванова								
Нач. отд. Ковальчук								
Г.Л. спец. Дунаева								
Зав. гр. Лулева			EM по рабочим чертежам основного комплекта марки AP			Стадия	Лист	Листов
						Р	1	4
						Проектный институт № 2		

АЛБ50М 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Металлоизделия промышленного				
2	назначения т				
3	Сетка стальная сварная ар-				
4	матурная т	I276000000	I68	0,03	
5	Итого металлоизделий промыш-				
6	ленного назначения т	I29999009I	I68	0,03	
7	Итого стали приведенной к ста-				
8	ли класса АI т	I299990092	I68	0,40	
9	Итого стали приведенной к				
10	стали класса Ст.3 т	I299990093	I68	5,00	
11	Всего стали приведенной к				
12	классам АI и Ст.3 т	I299990094	I68	5,40	
13	Сталь сортовая конструк-				
14	ционная т				
15	Прокат из стали ст.3 т	I299990973	I68	3,17	
16	Профили гнутые т	I299990974	I68	2,43	
17	Профили гнутые замкнутые т	I299990975	I68	0,24	
18	Итого стали сортовой конструк-				
19	ционной в натуральной массе т	I299990977	I68	5,84	
20	в т.ч.сталь крупносортовая т	I299990979	I68	0,05	
21	в т.ч.сталь толстолистовая				
22	от 4 мм т	I299990983	I68	0,33	
23	в т.ч.сталь тонколистовая от				
24	I,9 до 3,9 мм т	I299990984	I68	2,40	
25	в т.ч.сталь кровельная т	I299990986	I68	3,09	

10286/20

Привязан

Име. №

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

409-28-5I.89 AP.EM

Лист 2

Формат А4

Альбом 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед изм		
1	Итого стали сортовой конструк-				
2	ционной приведенной к стали				
3	класса С 38/23 т	I299990987	I68	6,34	
4	Всего сортового проката обык-				
5	новенного качества, стали сор-				
6	товой конструкционной, листо-				
7	вого проката, металлоизделий				
8	промышленного назначения в на-				
9	туральной массе т	I299990988	I68	II,27	
10	в т.ч. балки и швеллеры т	I299990989	I68	0,05	
11	в т.ч. сталь крупноразмерная т	I299990990	I68	I,49	
12	в т.ч. сталь средноразмерная т	I299990991	I68	0,02	
13	в т.ч. сталь мелкозернистая т	I299990992	I68	0,36	
14	в т.ч. сталь толстолистовая				
15	от 4 мм т	I299990994	I68	I,26	
16	в т.ч. сталь тонколистовая от				
17	I,9 до 3,9 мм т	I299990995	I68	4,96	
18	в т.ч. сталь кровельная т	I299990997	I68	3,09	
19	Всего приведенной стали к				
20	классам А1 и ст.3 т	I299990998	I68	II,74	
21	в т.ч. на изготовление сборных				
22	ж/б и бетонных конструкций т	I299991102	I68	5,40	
23	в т.ч. на строительные стальные				
24	конструкции т	I299991103	I68	3,40	
25	в т.ч. на производство работ т	I299991106	I68	2,94	

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

10286/20

Привязан			
Имя №			Лист
409-28-51.89 АР.ВМ			3

АЛБОМ 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильно-деревообработ-				
3	ващей промышленности м3				
4	Пиломатериалы качественные м3	533I000000	II3	6,33	
5	Блоки дверные в сборе				
6	(комплектно) м2	536II00000	55	28,54	
7	Блоки оконные в сборе				
8	(комплектно) м2	536I300000	55	42,20	
9	Итого лесоматериалов в услов-				
10	ном круглом лесе м3	5599990099	II3	9,50	
11	Щебень м3	57IIII00000	II3	0 I6	
12	Песок строительный природ-				
13	ный м3	57II400000	II3	0,12	
14	Асбест т	572I000000	I68	4,46	
15	Цементоцемент т				
16	Портландцемент 400 т	573II20000	I68	0,0I	
17	Цемент всего, приведенный				
18	к марке 400 т	5739990099	I68	0,0I	
19	в т.ч. на изготовление сборных				
20	ж/б и бетонных конструкций т	5739990II2	I68	0,0I	
21	Изделия минераловатные тепло-				
22	и звукоизоляционные м3	5762000000	II3	5,60	
23					
24					
25					

10286/20

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

Привязан

Имя, №

409-28-5I.89 AP.EM

Лист 4

Формат А4

АЛБОМ 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновен-				
2	ного качества т				
3	Д-12 мм т	0930030012	I68	0,19	
4	Д-16 мм т	0930030016	I68	0,23	
5	Д-20 мм т	0930030020	I68	0,06	
6	Итого по классу А-2 т	0930030099	I68	0,48	
7	Д-6 мм т	0930040006	I68	2,25	
8	Д-8 мм т	0930040008	I68	0,05	
9	Д-10 мм т	0930040010	I68	0,42	
10	Д-12 мм т	0930040012	I68	0,31	
11	Д-14 мм т	0930040014	I68	0,08	
12	Д-16 мм т	0930040016	I68	0,02	
13	Д-18 мм т	0930040018	I68	0,07	
14	Итого по классу А-3 т	0930040099	I68	3,19	
15	Д-10 мм т	0930070010	I68	0,02	
16	Д-12 мм т	0930070012	I68	0,06	
17	Д-14 мм т	0930070014	I68	0,10	
18	Итого по классу АТ-5 и АТ-6 т	0930070099	I68	0,17	
19	Д-6 мм т	0930090006	I68	0,04	
20	Д-8 мм т	0930090008	I68	0,05	

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			10286/20	
			Изм. №				
			Гл. инж. пр. Иванова				
			Н.отд. Ковальчук				
			Гл. спец. Дуванова				
			Зав. пр. Дуванова				
			409-28-51.89			КЖ, ВМ1	
			ВМ по рабочим чертежам			Стадия	
			основного комплекта марки			Лист	
			КЖ.			Листов	
			Сборные конструкции			р	
						т	
						4	
						Проектный институт	
						№2	

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	т	Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	Д-10мм	т	0930090010	I68	0,09	
2	Д-12 мм	т	0930090012	I68	0,02	
3	Д-14 мм	т	0930090014	I68	0,13	
4	Д-16 мм	т	0930090016	I68	0,03	
5	Д-25 мм	т	0930090025	I68	0,01	
6	Итого по классу А-I	т	0930090099	I68	0,36	
7	Итого сортового проката обьно-					
8	венного качества	т	0930980099	I68	4,21	
9	Сталь сортовая	т	0973099090	I68	5,35	
10	Прокат листовой рядовой	т	0973099090	I68	1,19	
11	Итого стали в натуральной					
12	массе	т	0973099091	I68	10,75	
13	в т.ч. сталь крупносортная	т	0973099092	I68	2,53	
14	в т.ч. сталь среднесортная	т	0973099093	I68	0,07	
15	в т.ч. сталь мелкосортная	т	0973099094	I68	1,76	
16	в т.ч. катанка	т	0973099095	I68	2,39	
17	в т.ч. сталь толстолистовая					
18	(от 4 мм)	т	0973099096	I68	1,16	
19	в т.ч. балки и швеллеры	т	0973099099	I68	2,85	
20	Металлоизделия промышленного					
21	назначения	т				
22	Проволока В-I	т	I2I3000000	I68	0,26	
23	Проволока ВР-I	т	I2I4000000	I68	1,43	
24	Итого металлоизделия промышлен-					
25	ного назначения	т	I299990091	I68	1,69	

Альбом 13

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

Привязан

Или №

409-28-51.89 КЖ.ВМГ

Лист

2

Формат А4

Альбом 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали приведенной к стали				
2	класса АІ т	I299990092	I68	8,36	
3	Итого стали приведенной к				
4	стали класса Ст.3 т	I299990093	I68	6,54	
5	Всего стали приведенной к клас-				
6	сам АІ и Ст.3 т	I299990094	I68	14,90	
7	Прокат из стали Ст.3 т	I299990973	I68	0,02	
8	Итого стали сортовой конструк-				
9	ционной в натуральной массе т	I299990977	I68	0,02	
10	в т.ч. сталь среднесортная т	I299990980	I68	0,01	
11	в т.ч. сталь мелкосортная т	I299990981	I68	0,01	
12	Итого стали сортовой конструк-				
13	ционной приведенной к стали				
14	класса С 38/23 т	I299990987	I68	0,02	
15	Всего сортового проката обьк-				
16	новенного качества, т	I299990988	I68	12,45	
17	стали сортовой				
18	конструкционной, листового				
19	проката, металлоизделия промыш-				
20	ленного назначения в натурально-				
21	массе				
22	в т.ч. балки и швеллеры т	I299990989	I68	2,85	
23	в т.ч. сталь крупносортная т	I299990990	I68	2,53	
24	в т.ч. сталь среднесортная т	I299990991	I68	0,08	
25	в т.ч. сталь мелкосортная т	I299990992	I68	1,77	

10286/20

Привязан

Име №

Лист

409-28-51.89 КК.ВМІ

3

Формат А4

Альбом 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	в т.ч. катушка т	I299990993	I68	2,39	
2	в т.ч. сталь толстолистовая				
3	от 4 мм т	I299990994	I68	I, I6	
4	Всего приведенной стали к				
5	классам АІ и Ст.3 т	I299990998	I68	I4,92	
6	в т.ч. на изготовление сборных				
7	и бетонных конструкций т	I29999II02	I68	I4,90	
8	в т.ч. на производство работ т	I29999II06	I68	0,02	
9	Трубы стальные для строитель-				
10	ства конструкции т				
11	щебень м3	57III00000	II3	3I,48	
12	песок строительный природный м3	57II400000	II3	23,6I	
13	заполнители пористые м3	57I2000000	II3	300,73	
14	песок искусственный м3	57I20I000I	II3	I67,07	
15					
16	Цемент т				
17	Портландцемент 400 т	573II20000	I68	89,8I	
18	Портландцемент 500 т	573II30000	I68	3,02	
19	Цемент всего, приведенный к				
20	марке 400 т	5739990099	I68	93, I3	
21	в т.ч. на изготовление				
22	сборных ж/б и бетонных кон-				
23	струкций т	5739990II2	I68	93, I3	
24					
25					

10286/20

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

Привязан			
Име. №			

409-28-5I.89 КЖ.БМІ

Лист 4

Формат А4

Д.А.Б.В.О.М. 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества т				
3	Д-8мм т	0930040008	I68	0,13	
4	Д-10мм т	0930040010	I68	0,27	
5	Д-12мм т	0930040012	I68	1,25	
6	Д-16мм т	0930040016	I68	1,25	
7	Д-20мм т	0930040020	I68	0,99	
8	Итого по классу А-3 т	0930040099	I68	3,90	
9	Д-6мм т	0930090006	I68	0,01	
10	Д-8мм т	0930090008	I68	0,07	
11	Д-10мм т	0930090010	I68	0,09	
12	Итого по классу А-I т	0930090099	I68	0,17	
13	Итого сортового проката				
14	обыкновенного качества т	0953099099	I68	4,07	
15	Сталь сортовая т	0953099099	I68	0,82	
16	Итого стали в натуральной				
17	массе т	0973099091	I68	4,89	
18	в т.ч. сталь крупносортная т	0973099092	I68	0,82	
19	в т.ч. сталь среднесортная т	0973099093	I68	0,99	
20	в т.ч. сталь мелкосортная т	0973099094	I68	2,87	

10286/20

Имя № подл.	Подпись и дата	Взам. инв №	Примечан	409-28-51.89 КМ.ВМ2	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	1	2
	Стадия	Лист				Листов					
	Р	1				2					
	Имя №										
Г.Л. Жук. пр. Иванова											
Н.О.Д. Ковальчук											
Г.Л. Снег. Дунаева											
Зав. гр. Дунаева											
			ВМ по рабочим чертежам								
			основного комплекта марки								
			КМ								
			Монолитные конструкции								

Формат А4

Альбом 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	В т.ч. катанка т	0973099095	I68	0,2I	
2	Итого стали приведенной к				
3	стали класса АІ т	I299990092	I68	5,75	
4	Итого стали приведенной к				
5	стали класса Ст.3 т	I299990093	I68	0,82	
6	Всего стали приведенной к				
7	классам АІ и Ст.3 т	I299990094	I68	6,56	
8	Всего сортового проката обычно-				
9	венного качества, стали сорто-				
10	вой конструкционной, листового				
11	проката, металлоизделия промыш-				
12	ленного назначения в натураль-				
13	ной массе т	I299990988	I68	4,89	
14	В т.ч. сталь крупносортная т	I299990990	I68	0,82	
15	В т.ч. сталь среднесортная т	I299990991	I68	0,99	
16	В т.ч. сталь мелкосортная т	I299990992	I68	2,87	
17	В т.ч. катанка т	I299990993	I68	0,2I	
18	Всего приведенной стали к				
19	классам АІ и Ст.3 т	I299990998	I68	6,56	
20	В т.ч. на изготовление моно-				
21	литных ж/б и бетонных кон-				
22	струкций т	I299991101	I68	6,56	
23					
24					
25					

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

10286/20

Привязан			
Име. №			

409-28-51.89 КИ.БМ2

Лист
2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	0256000000	I68	2,45	
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок т	02562I0000	I68	0,22	
4	Сортовой прокат обыкновенного				
5	качества т				
6	Итого по классу А-I т	0930090099	I68	0,07	
7	Итого сортового проката обыкновенного				
8	качества т	0930980099	I68	0,07	
9	Итого стали в натуральной				
10	массе т	097309909I	I68	0,07	
11	в т.ч. сталь мелкосортная т	0973099094	I68	0,07	
12	Итого стали приведенной к стали				
13	класса АI т	I299990092	I68	0,07	
14	Всего стали приведенной к				
15	классам АI и Ст.3 т	I299990094	I68	0,07	
16	Сталь сортовая конструкционная				
17	т				
18	Прокат из стали ст.3 т	I299990973	I68	2,22	
19	Итого стали сортовой кон-				
20	струкционной в натуральной				

Альбом 13

Имя, № кварт.	Подпись и дата	Взвеш. листы, №	10286/20		
			Привязан		
Имя №			409-28-5I.89 КЖ.ВМ3		
Гл. инж. пр. Иванова /			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Производство работ		
Нач. отд. Ковальчук /					
Гл. спец. Дунавца /			Стадия		
			Р		
			I		
			5		
			Проектный институт №2		

Формат А4

АЛБОМ 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Т	Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	массе	Т	I299990977	I68	2,22	
2	в т.ч. сталь крупносортная	Т	I299990979	I68	1,37	
3	в т.ч. сталь среднесортная	Т	I299990980	I68	0,04	
4	в т.ч. сталь мелкосортная	Т	I299990981	I68	0,09	
5	в т.ч. катанка	Т	I299990982	I68	0,01	
6	в т.ч. сталь тонколистовая от					
7	1,9 до 3,9 мм	Т	I299990984	I68	0,03	
8	в т.ч. сталь кровельная	Т	I299990986	I68	0,67	
9	Итого стали сортовой кон-					
10	струкционной приведенной к					
11	стали класса С 38/23	Т	I299990987	I68	2,22	
12	Всего сортового проката обь-					
13	новенного качества, стали сор-					
14	товой конструкционной, листо-					
15	вого проката, металлоизделия					
16	промышленного назначения в					
17	натуральной массе	Т	I299990988	I68	2,29	
18	в т.ч. сталь крупносортная	Т	I299990990	I68	1,37	
19	в т.ч. сталь среднесортная	Т	I299990991	I68	0,04	
20	в т.ч. сталь мелкосортная	Т	I299990992	I68	0,16	
21	в т.ч. катанка	Т	I299990993	I68	0,01	
22	в т.ч. сталь тонколистовая					
23	от 1,9 до 3,9 мм	Т	I299990995	I68	0,03	
24	в т.ч. сталь кровельная	Т	I299990997	I68	0,67	
25	Всего приведенной стали к					

10286/20

Привязан			
Имя. №			

409-28-51.89 КЖ.БМЗ

Лист
2

Формат А4

Альбом 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Т	Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	классам АІ и ст.3	т	I299990998	I68	2,29	
2	в т.ч.на производство работ	т	I29999II06	I68	2,28	
3	Электроды	кг	I29999I200	I66	569,26	
4	Пластмассы	кг	2240000000	I66	193,09	
5	Материалы лакокрасочные	кг				
6	Грунты разные	кг	23I0002235	I66	4I,42	
7	Эмали синтетические	кг	23I0003400	I66	96,25	
8	Шпатлевки на природных смо-					
9	лах	кг	23I2840000	I66	59,57	
10	Краски водоземulsionные	кг	23I6000000	I66	530,40	
11	Краски поливинилацетатные	кг	23I6I023I4	I66	538,93	
12	Краски густотертые и готовые					
13	к применению	кг	23I7000000	I66	I,55	
14	Олифы	кг	23I800275I	I66	8,85	
15	Растворители	кг	23I9I02986	I66	I9,28	
16	Пигменты	кг	23200028I2	I66	I5,60	
17	Белила	кг	232I200000	I66	0,62	
18	Средства клеящиеся	кг	2385I00000	I66	943,08	
19	Продукция лесозаготовительной					
20	и лесопильно-деревообработ-					
21	ващей промышленности	м3				
22	Лесоматериалы круглые, ис-					
23	пользуемые без переработки	м3	53I4900000	II3	0,04	
24	Пиломатериалы качественные	м3	533I000000	II3	5,26	
25	Шпалты древесноволокнистые					

10286/20

Привязан

Инв. №

409-28-5I.89 КЖ.ВМ 3

Лист

3

Формат А4

Альбом 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Мягкие м2	5536I00000	55	80,58	
2	Итого лесоматериалов в услов-				
3	ном круглом лесе м3	5599990099	II3	9,55	
4	Щебень м3	57II00000	II3	I46, I2	
5	Гравий м3	57II200000	II3	I,88	
6	Песок строительный природ-				
7	ный м3	57II400000	II3	III,62	
8	Асбест т	572I000000	I68	0,24	
9	Цемент т				
10	Портландцемент 400 т	573II20000	I68	33,23	
11	Портландцемент 300 т	573I5I0000	I68	IO, I5	
12	Цемент всего, приведенный к				
13	марке 400 т	5739990099	I68	42,37	
14	в т.ч. на изготовление монолит-				
15	ных ж/б и бетонных конструк-				
16	ций т	5739990II	I68	4I,09	
17	в т.ч. на растворы т	5739990II3	I68	I,27	
18	в т.ч. на производство работ т	5739990II4	I68	0,0I	
19	Кирпич строительный				
20	(включая камни) I000 шт	574I200000	798	I,55	
21	Известь строительная т	5744I00000	I68	0,37	
22	Плитки керамические глазу-				
23	рованные м2	5752I00000	55	I2,50	
24	Плитки керамические для полов				
25	(метлахские) м2	5752400000	55	2,24	

10286/20

Привязан			
Ина. №			

409-28-5I.89 КЖ.ВМ3 Лист 4

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

Формат А4

Альбом 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Вата минеральная м3	576II00000	II3	3,29	
2	Изделия минераловатные тепло-				
3	и звукоизоляционные м3	5762000000	II3	5,64	
4	Линолеум /рулоны и плитки/ м2	577I000000	55	80,58	
5	Рубероид м2	5774020000	55	942,66	
6	Толь кровельный и толь-кожа				
7	м2	5774040000	55	40,14	
8	Гидроизол м2	5774340000	55	5,06	
9	Листы асбестоцементные				
10	кровельные волнистые, обшк-				
11	новенного профиля 1000 у.п.	578III0000	732	1,07	
12	Листы асбестоцементные				
13	усиленного профиля 1000 у.п.	578I250000	732	16,46	
14	Стекло строительное м2				
15	Стекло оконное м2	59II200000	55	82,16	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привезан

Изм. №

409-28-5I.89 КХ.ВМ3

Лист

5

Формат А4

Альбом 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая конструк-				
2	ционная т				
3	Прокат из стали ст.3 т	I299990973	I68	3,10	
4	Итого стали сортовой конструк-				
5	ционной в натуральной массе т	I299990977	I68	3,10	
6	в т.ч.сталь крупносортная т	I299990979	I68	0,16	
7	в т.ч.сталь среднесортная т	I299990980	I68	0,25	
8	в т.ч.сталь мелкосортная т	I299990981	I68	0,46	
9	в т.ч.сталь толстолистовая				
10	от 4 мм т	I299990983	I68	0,31	
11	в т.ч.сталь тонколистовая от				
12	I,9 до 3,9 мм т	I299990984	I68	0,03	
13	в т.ч. сталь тонколистовая				
14	от I до I,8 мм т	I299990985	I68	I,31	
15	в т.ч.сталь кровельная т	I299990986	I68	0,58	
16	Итого стали сортовой кон-				
17	струкционной приведенной к ста-				
18	ли класса С 38/23 т	I299990987	I68	3,10	
19	Всего сортового проката обык-				
20	новенного качества, стали				

10286/20

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
			Инв. №		
			Гл. инж. пр. Иванов	409-28-51.89	ОВ.ВМ
			Нач. отд. Волков		
			Рук. гр. Кулагина		
			ВМ по рабочим чертежам	Стадия	Лист
			основного комплекта	Р	1
			марки ОВ		3
				Проектный институт №2	

Формат А4

Альбом 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	сортовой конструкционной,				
2	листового проката, металло-				
3	изделия промышленного назначе-				
4	ния в натуральной массе т	I299990988	I68	3,10	
5	в т.ч. сталь крупносортная т	I299990990	I68	0,16	
6	в т.ч. сталь среднесортная т	I299990991	I68	0,25	
7	в т.ч. сталь мелкосортная т	I299990992	I68	0,46	
8	в т.ч. сталь толстолистовая от				
9	4мм т	I299990994	I68	0,31	
10	в т.ч. сталь тонколистовая от				
11	1,9 до 3,9 мм т	I299990995	I68	0,03	
12	в т.ч. сталь тонколистовая от				
13	1 до 1,8 мм т	I299990996	I68	1,31	
14	в т.ч. сталь кровельная т	I299990997	I68	0,58	
15	Всего приведенной стали к				
16	классам А1 и Ст.3 т	I299990998	I68	3,10	
17	в т.ч. на теплоизоляцию промыш-				
18	ленного оборудования и трубо-				
19	проводов т	I299991104	I68	0,01	
20	в т.ч. на вентиляционные и				
21	санитарно-технические устрой-				
22	ства т	I299991105	I68	3,09	
23	Трубы стальные т				
24	Трубы нефтепроводные бесшов-				
25	ные м	I317000000	6	3,90	

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

10286/20

Приказан

Име №

409-28-51.89 ОВ.ВМ

Лист
2

Формат А4

Альбом 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы нефтепроводные бесшов-				
2	ные т	I3I700000I	I68	0,09	
3	Трубы катаные (общего назначе-				
4	ния) м	I3I9000000	6	I,90	
5	Трубы катаные (общего назна-				
6	чения) т	I3I9000000I	I68	0,0I	
7	Трубы тонкостенные электросвар-				
8	ные углеродистые (диаметром до				
9	II4мм) т	I373000000	6	93,50	
10	Трубы тонкостенные электросвар-				
11	ные углеродистые (диаметром до				
12	II4мм) м	I37300000I	I68	0,72	
13	Трубы сварные водогазопровод-				
14	ные м	I385000000	6	796,5I	
15	Трубы сварные водогазопровод-				
16	ные т	I38500000I	I68	I,87	
17	Материалы лакокрасочные кг				
18	Эмали синтетические кг	23I0003400	I66	4I,60	
19	Лаки битумные кг	23III30000	I66	0,I7	
20	Эмали поливинилацетатные кг	23I3620000	I66	I6,20	
21	Растворители кг	23I9I02986	I66	I8,87	
22					
23					
24					
25					

Имя № год: Подпись и дата Взм. инв. №

10286/20

Привязан

Имя №

409-28-5I.89 ОВ.ВМ

Лист
3

АЛБОМ 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная, т				
3	Прокат из стали ст.3 т	I299990973	I68	0,04	
4	Итого стали сортовой конструк-				
5	ционной в натуральной массе т	I299990977	I68	0,04	
6	в т.ч.сталь толстолистовая				
7	от 4мм т	I299990983	I68	0,04	
8	Итого стали сортовой конструк-				
9	ционной приведенной к стали				
10	класса С 38/23 т	I299990987	I68	0,04	
11	Всего сортового проката обь-				
12	новенного качества, стали сор-				
13	товой конструкционной , листо-				
14	вого проката, металлоизделия				
15	промышленного назначения в				
16	натуральной массе т	I299990988	I68	0,04	
17	в т.ч.сталь толстолистовая				
18	от 4 мм т	I299990994	I68	0,04	
19	Всего приведенной стали к				
20	классам А1 и ст.3 т	I299990998	I68	0,04	

10286/20

Имя №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Имя №			409-28-51.89 ВК.ВМ		
Л. инж. пр. Иванова					
нач. отд. Надточев					
рук. гр. Барто					
Л. инж. Андреев			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	2
			Проектный институт № 2		

Формат А4

Альбом 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед изм		
1	В т.ч. на вентиляционные и санитарно-технические устрой-				
2	ства	т	I29999II05	I68	0,04
4	Трубы стальные	т			
5	Трубы тонкостенные электросвар-				
6	ные углеродистые (диаметром до				
7	II4мм)	м	I373000000	6	I2,00
8	Трубы тонкостенные электросвар-				
9	ные углеродистые (диаметром до				
10	II4мм)	т	I37300000I	I68	0,08
11	Трубы сварные водогазопровод-				
12	ные	м	I385000000	6	94,90
13	Трубы сварные водогазопро-				
14	водные	т	I38500000I	I68	0,18
15	Трубы и детали трубопроводов				
16	из полиолефинов	м	2248II0000	6	37,92
17	Материалы лакокрасочные	кг			
18	Эмали синтетические	кг	23I00003400	I66	2,34
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

10285/80

Привязан

Имя. №

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

409-28-5I.89 ВК.ЕМ

Лист 2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Материалы лакокрасочные кг				
2	Краски густотертые и готовые				
3	к применению кг	23I7000000	I66	0,60	
4	Олифы кг	23I800275I	I66	2,57	
5	Белила кг	232I200000	I66	3,66	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Альбом 13

10286/20

Взам. инв. №				Привязан	
Подпись и дата					
Имя №					
Г.д. инж. пр. Иванова				409-28-5I.89	ТК.ВМ
Нач. отд. Волков					
Рук. гр. Кулагина					
Инженер Титова				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТК	Стадия Р
					Лист 1
					Листов 1
					Проектный институт № 2

Формат А4

АЛБСМ 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая т	093100			
2		093200			
3		093300	I68	I,358	
4	Прокат листовой рядовой т	097100			
5		097200			
6		097300			
7		097400	I68	4,18	
8	Итого стали, т		I68	5,538	
9	в том числе по укрупненному				
10	сортаменту:				
11	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,814	
12	Сталь среднесортная т	093200	I68	0,340	
13	Сталь крупносортная т	093100	I68	0,204	
14	Сталь кровельная т	097300	I68	0,08	
15	Сталь тонколистовая т	093300			
16		097200	I68	4,10	
17	Итого стали, приведенной				
18	к стали класса С38/23 т		I68	5,538	
19					
20					

Имя, №	Подпись и дата	Взам. указ №	Привязан	<i>10286/20</i>		
			ТН 409-28-5I.89 ТА.ВМ			
Иач. отд.	Агеев		Ведомость потребности в материалах систем технологической аспирации	Страниц	Лист	Листов
М. спец.	Сергеев			Р	1	2
Сук. гр.	Ананьева			ПИ "Проектпро- вентилиция" Волго- градский отдел		
исполн.	Приходько					
провер.	Ананьева					
должн.	Фамилия	Подп.	Дата			

Формат А4

АЛБЕСИ ІЗ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы нефтепроводные				
2	электросварные (диаметром от				
3	II4 до 480мм) м	I38300	006	34	
4	т	I38300	I68	0,8I	
5	Материалы лакокрасочные,				
6	готовые к применению (краски				
7	масляные, жидкотертые) кг	23I720	II6	I3	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Мин. № подл. Подпись и дата Власт. инв. №

10286/20

Привязан

Име. №

ТП 409-28-5I.89	ТА.ВМ	Лист 2
-----------------	-------	-----------

Формат А4

Альбом 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат из стали углеродистой				
2	общего назначения с пределом				
3	текучести 0,02Мпа(23кг/мм ²), т		168	0,113	
4	В том числе по укрупненному				
5	сортаменту:				
6	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,094	
7	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,019	
8	Трубы стальные (всего), м	137300	0,06	330	
9		137300	168	0,297	
10	Трубы тонкостенные электро-				
11	сварные, м	137300	006	330	
12		137300	168	0,297	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

10236/20

Изн. № подл.	Годился и дата	Взам. инв. №			Принят						
			Изн. №								
						ТИ 409-28-51.89	ТА.ЭМ.ВМ				
Нач. отд. Агеев <i>[Signature]</i>						Ведомость потребности в материалах.			Стадия	Лист	Листов
Г.И.П. Сергеев <i>[Signature]</i>									Р	1	1
Рук. гр. Котельникова <i>[Signature]</i>									ГПИ Проектпроектирования Волгоградский отдел.		
Испол. Леонова <i>[Signature]</i>											
Пров. Котельникова <i>[Signature]</i>											
Долж. Фамилия Под. Дата											

Формат А 4

Альбом 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Изделия, поставляемые электро-				
2	монтажной организацией				
3	Электромонтажные устройства и				
4	изделия заводов ГЭМ,				
5	Ввод гибкий К1080У3 шт.	3449650101	796	14	
6	Перемычка ПГС25-280У2,5 шт.	3449639301	796	4	
7	Флажок, Ф25У 2,5 шт.	3449639401	796	8	
8	Стойка КЗ10МУХЛ2 шт.	3449628041	796	8	
9	Коробка клеммная У615АУ2 шт.	3464742041	796	2	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Имя, №	Привязан			10286/20		
Имя, №	ТП 409-28-51.89			ТА.ЭМ.ВП		
	Нач. отд. Агеев					
Имя, №	ГПП Сергея			Стадия		
	Бук. гр. Котельникова			Лист		
Имя, №	Истол. Леонова			Листов		
	Пров. Котельникова			Р		
Имя, №	Моджн. Фамилия Под. ЛяТ			I		
				I		
Ведомость потребности в электромонтажных изделиях				ГПИ Проектпроектирования Волгоградский отдел		

Формат А4

Альбом 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные (всего), м	137300	006	455	
2	кг		116	390	
3	Трубы электросварные, м	137300	006	455	
4	кг		116	390	
5	Прокат из стали углеродис-				
6	той общего назначения				
7	с пределом текучести				
8	0,02МПа (23кг/мм ²), кг		"	35	
9	В том числе по укрупнен-				
10	ному сортаменту:				
11	сталь толстолистовая				
12	рядовых марок (свыше 4мм), кг	097100	"	10	
13	сталь тонколистовая				
14	толщиной от 1,9 до 3,9мм, кг	097200	"	25	
15	Эмаль ПЭ-115, кг	231000	"	7	
16	ГОСТ 6465-76*				
17	Грунтовка ГФ-021, кг	231000	"	7	
18	ГОСТ 25129-82 *				
19	Растворитель уайт-спирит				
20	ГОСТ 3134-78,* кг	025113	"	3	

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привезен			10286/20
			Инв. №			
			Тл 409-28-51.89			ТА. А. ВМ
			Нач. отд. Агеев			
			Гл. Сергеев			
			Рук. гр. Котельникова			
			Испол. Москаленко			
			Пров. Котельникова			
			Долж. Шапилия			
			Под. Дата			
Ведомость потребности в материалах.					Стадия	Лист
					Р	1
					Г	1
					ГМИ Проектпровет- тиляция Волгоград- ский отдел.	

Формат А4

Альбом 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	1. КОМПЛЕКСНАЯ И ГРОМКОГОВОРЯ-				
2	ЩАЯ СВЯЗЬ				
3					
4	Труба винилпластовая ϕ 50 мм, м	22482I	006	35	
5	ГОСТ МН-1427-61, т	22482I	168	0,03	
6					
7	2. РАДИОФИКАЦИЯ ОТ СЕТИ ГРС				
8					
9	Труба винилпластовая ϕ 32 мм, м	22482I	006	25	
10	ГОСТ МН-1427-61, т	22482I	168	0,009	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

10286/20

Имя, №				Приказан							
Имя, № подл.	Имя отн.	Кузнецкий		ТП 409-28-51.89	СС.ВМІ						
	Разработ.	Лапиро									
	Проект.	Иванова									
				Устройство связи и сиг- нализации. Ведомость потребности в материалах	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>I</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	I	I
Стадия	Лист	Листов									
Р	I	I									
					ГИПРОСТРОММАШ г. Москва						

Формат А4

Альбом I3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	I. ТРУБЫ				
2					
3	Трубы защитные для пневмо- и				
4	электропроводок				
5					
6	Трубы электросварные углеро-				
7	дистые тонкостенные, с полно-				
8	стью сплюсненным гратом,				
9	ГОСТ 10704-76 ^X	137300			
10	60x2,0x6000, м		006	26	
11	25x1,6x6000, м		006	32	
12					
13	Металлорукав ТУ22-3988-77	483385			
14	РЭ-Ш-Х-Ш-18УЗ, м		006	115	
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Инв. № по док. / Испыт. и дат. / Балл. стр. №

		10286/80		
		Привязан		
Име. №				
		ТП 409-28-51.89 АТХ.ВМ		
Нач. отд. Кувшинский [подпись]		Ведомость потребности в материалах		
Гл. спец. Потехин [подпись]				
Рук. гр. Дрипушкина [подпись]				
Инт. Комачев [подпись]				
		Стадия	Лист	Листов
		Р	1	2
		ГИПРОСТРОММАИ г.Москва		

Формат А4

Альбом 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	2. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ				
2					
3	Металлоконструкции для уста-				
4	новки приборов, средств				
5	автоматизации				
6					
7	Уголок Б50х50х5 ГОСТ 8509-72 ^X	093100	166	20	
8	Вст3КП ГОСТ 535-79 ^X , кг				
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

10286/20

Привязан			
Инв. №			

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

ТП 409-28-51.89	АТХ.ВМ	Лист
		2

Формат А4

АЛБОМ 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	I. ТРУБЫ				
2					
3	Трубы защитные для электропро-				
4	водок				
5					
6	Трубы электросварные углеро-				
7	дистые тонкостенные, с полно-				
8	стью сплюсненным гратом,				
9	ГОСТ 10704-76 ^X	137300			
10	45x2,0x6000, м		006	7,5	
11	25x1,6x6000, м		006	69	
12					
13	Металлорукава ТУ22-3988-77	463385			
14	РЗ-Ц-Х-Ш-15У3, м		006	70	
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан	10286/20		
				Имя, №	ТП 409-28-51.89	ЭМ.ВМ
Нач. отд. Кувшинский Гл. спец. Потехин Рук. гр. Хрипушина Инж. Кошелева			Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
				Р	1	2
				ГИПРОСТРОЙМАШ г. Москва		

Формат А4

Альбом 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	2. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ				
2					
3	Металлоконструкции для крепе-				
4	ния проводов				
5					
6	Уголок Б50х50х5 ГОСТ 8509-72 ^X	093100	166	30,9	
7	ВстЗКП ГОСТ 535-79 ^X , кг				
8	Уголок Б63х63х6 ГОСТ 8509-72 ^X				
9	ВстЗКП ГОСТ 535-79 ^X , кг	093100	166	42	
10	Лист, ГОСТ 19903-74 ^X Б1.5, кг	097200	166	57,6	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

10286/20
Привязан

Име. №

ТП409-28-51.89

ЭМ.БМ

Лист

2

Формат А4

АЛБФОН 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1					
2	I. Трубы				
3					
4	Трубы защитные для электро-				
5	проводок				
6					
7	Труба электросварная углеро-				
8	дистая тонкостенная с полостью				
9	сплюсненным гратом,				
10	ГОСТ 10704-76*	I37300			
11	32x2, 0x6000, м		006	50	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

10286/20

Взам. инв. №		Привязан							
Подпись и дата		Инв. №	ТП 409-28-51.89 ЭО.ВМ						
Инв. № подл.	Нач. отд. Кузнецкий	Ведомость потребности в материалах	<table border="1"> <tr> <td>Стация</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>	Стация	Лист	Листов	Р		1
	Стация		Лист	Листов					
Р		1							
	Т.л. спец. Жаланков Инж. Фейгенсон		ГИПРОСТРОММАШ г. Москва						

Формат А4