

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704 - 4 - 33.85

НАЗЕМНЫЙ СКЛАД МАСЕЛ РЕЗЕРВУАРНОГО ХРАНЕНИЯ  
ЕМКОСТЬЮ 100м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ III

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-4-33.85

НАЗЕМНЫЙ СКЛАД МАСЕЛ РЕЗЕРВУАРНОГО ХРАНЕНИЯ  
ЕМКОСТЬЮ 100м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ III

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан  
проектными институтами  
Гипроавтопромом  
Промстройпроектом

Утвержден и введен  
в действие Минавтопромом  
протоколом № 5  
от 17.12.84

Главный инженер института



Е. В. ЛУХИМОВ

Главный инженер проекта



В. А. ГОЛЬДИН

## ПЕРЕЧЕНЬ

## ведомостей потребности в материалах

Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Обозначение ведомости потребности в материалах		Стр.
Технологические решения	704-4-33.85	ТХ.ВМ	3
Архитектурно-строительные решения для минус 20, 30 и 40°C	704-4-33.85	АС.ВМ	5
Архитектурно-строительные решения	704-4-33.85	АС.ВМ	II
для минус 20°C	704-4-33.85	АС.ВМ	12
для минус 30°C	704-4-33.85	АС.ВМ	13
для минус 40°C	704-4-33.85	АС.ВМ	
Отопление и вентиляция			
для минус 20°C	704-4-33.85	ОВ.ВМ	14
для минус 30°C	704-4-33.85	ОВ.ВМ	15
для минус 40°C	704-4-33.85	ОВ.ВМ	16
Водопровод и канализация	704-4-33.85	ВК.ВМ	17
Электротехнические решения	704-4-33.85	ЭТ.ВМ	(18)

А.л. III

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат листовой рядовой	097000				
2	Сталь толстолистовая толщиной					
3	4мм и выше, кг	097100	I66		82,06	82,06
4	Сталь тонколистовая толщиной					
5	от 1,9 до 3,9мм, кг	097200	I66		258,7	258,7
6	Итого стали в натуральной					
7	массе, кг		I66		230,79	230,79
8						
9	Металлоизделия промышленного					
10	назначении	I20000				
11	Изделия крепежные: гайки, болты					
12	в т.ч. фундаментные, кг	I28000	I66		91, I2	91, I2
13						
14	Трубы стальные, кг		I66		22199	2219,9
15	(всего) м		006		359	359
16	Трубы тонкостенные электросвар-					
17	ные (диаметром до 114мм), кг	I37300	I66		2205,8	2205,8
18	м		006		348	348
19	Трубы водопроводные, кг	I38500	I66		I4,08	I4,08
20	м		006		II	II

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

Взам. инв. №								Привязан			
	Инв. №										
								704-4-33.85	ТХ.ВМ		
Инв. № подл.	Годятся и дата							ВМ по технологическим решениям	Стадия	Лист	Листов
									р	I	2
									ГИПРОАВТОПРОМ		
		Ст. инж. Боровкова	15.03.85								
		Гл. специалист	11.02.85								
		Нач. ОТ	15.02.85								
		Н. контр.	15.02.85								
		ГИЦ	Гольдин								

АА. III

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Металлопродукция прочая	I40000				
2	Детали трубопроводов стальные					
3	отводы 90°, кг	I46200	166		32,8	32,8
4			796		23	23
5	переходы, кг	I66			2,4	2,4
6			796		4	4
7	фланцы, кг	I66			301,2	301,2
8			796		124	124
9	Продукция резинотехническая и					
10	асбестовая					
11	Резина, м <sup>2</sup>		055		0,1	0,1
12	Царонит и изделия из него, кг	257500	I66		4,85	4,85
13	Материалы для теплоизоляции					
14	Маты минераловатные прошпывные					
15	с обкладками м <sup>3</sup>	576212	II3		20,5	20,5
16	Шнур минераловатный, м <sup>3</sup>	576235	II3		I,13	I,13
17	Проволока стальная обыкновенно-					
18	го качества, кг	I21100	I66		92	92
19	Лента стальная упаковочная, кг		I66		64	64
20	Сталь листовая оцинкованная, кг	IIII20	I66		2520	2520
21	Винты самонарезающие					
22	оцинкованные, шт.		796		4320	4320
23			I66		5	5
24	Масляная краска, кг		I66		7,25	7,25

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

Привязан


Име. №

АА. III

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	02 56000000	I68	-	4,19	4,19
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок, т	02 56210000	I68	0,03	0,26	0,29
4	Сортовой прокат обыкновенного					
5	качества					
6	Д=12мм т	09 30030012	I68	0,01	-	0,01
7	Д=16мм т	09 30030016	I68	0,07	-	0,07
8	Итого по классу А-2 т	09 30030099	I68	0,09	-	0,09
9	Д=8мм т	09 30040008	I68	0,02	-	0,02
10	Д=10мм т	09 30040010	I68	0,11	-	0,11
11	Д=12мм т	09 30040012	I68	0,13	-	0,13
12	Д=14мм т	09 30040014	I68	0,03	-	0,03
13	Итого по классу А-3 т	09 30040099	I68	0,29	-	0,29
14	Д=8мм т	09 30090008	I68	0,02	0,03	0,05
15	Д=10мм т	09 30090010	I68	0,16	0,05	0,21
16	Д=12мм т	09 30090012	I68	0,04	-	0,04
17	Д=14мм т	09 30090014	I68	0,03	-	0,03
18	Итого по классу А-1 т	09 30090099	I68	0,26	0,08	0,34
19	Итого сортового проката т	09 30980099	I68	0,63	0,08	0,71
20	обыкновенного качества					

Примечание В графе "тип" указано количество  
материала, необходимое для изготовления типовых и  
стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуаль-  
ных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инд. №

704-4-33.85 АС.ЕМ

Ст. инж. Степанов	Инж. Данилов	Инж. Пастернак	Инж. Кондратьев	Инж. Тиунов	Ин по архитектурно-строи- тельным решениям для минус 20, 30 и 40 С	Ст. инж.	Лист	Листов
Инж. Данилов	Инж. Пастернак	Инж. Кондратьев	Инж. Тиунов			Р	1	6
					ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

Инд. № погр. Подпись и дата

Взам. инв. №

А.А. III

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная т	09 53099099	I68	0,11	0,05	0,16
2	Прокат листовой рядовой т	09 73099090	I68	0,04	0,13	0,17
3	Итого стали в натуральн.массе т	09 73099091	I68	0,78	0,26	1,04
4	В т.ч. сталь крупносортная т	09 73099092	I68	0,14	0,03	0,17
5	В т.ч. сталь среднесортная т	09 73099093	I68	-	0,04	0,04
6	В т.ч. сталь мелкосортная т	09 7309 9094	I68	0,58	0,06	0,64
7	В т.ч. катанка т	09 7309 9095	I68	0,05	0,03	0,08
8	В т.ч. сталь толстолистовая т	09 7309 9096	I68	0,01	0,02	0,10
9	(от 4 мм)					
10	В т.ч. сталь тонколистовая т	09 73099097	I68	-	0,01	0,01
11	от 1,9 до 3,9 мм					
12	В т.ч. сталь тонколистовая т	09 73099098	I68	-	0,01	0,01
13	от 1 до 1,8 мм					
14	Металлоизделия промышленного т					
15	назначения					
16	Проволока В-1 т	I2 13000000	I68	0,36	-	0,36
17	Сетка стальная сварная т	I2 76000000	I68	0,03	-	0,03
18	арматурная					
19	Итого металлоизделий промышлен-					
20	ного назначения т	I2 9999 0091	I68	0,39	-	0,39
21	Итого стали приведенной к т					
22	стали класса АІ	I2 99990092	I68	1,31	0,08	1,39
23						
24	Итого стали приведенной к т	I2 99990093	I68	0,15	0,18	0,33

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Принятан

Инд. №

704-4-33.85

АС, РМ

Лист

2

А.А. III

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего	
1	стали класса С 38/23						
2	Всего стали приведенной к	т	I2 99990094	I68	1,46	0,26	1,72
3	классам А1 и С 38/23						
4	Сталь сортовая конструкционная						
5		т					
6	Прокат из стали С 38/23	т	I2 99990973	I68	-	0,11	0,11
7	Профили гнутые	т	I2 99990974	I68	-	0,06	0,06
8	Итого стали сортовой конструк-						
9	ционной в натуральной массе	т	I2 99990977	I68	-	0,17	0,17
10	В т.ч. сталь толстолистовая	т	I2 99990983	I68	-	0,03	0,03
11	от 4 мм						
12	В т.ч. сталь кровельная	т	I2 99990986	I68	-	0,08	0,08
13	Итого стали сортовой конструк-	т	I2 99990987	I68	-	0,18	0,18
14	ционной приведенной к стали						
15	класса С 38/23						
16	Всего сортового проката обык-	т	I2 9999 0988	I68	1,17	0,37	1,54
17	новенного качества, стали сорто-						
18	вой конструкционной, листового						
19	проката, металлоизделий промыш-						
20	ленного назначения в натураль-						
21	ной массе						
22	В т.ч. сталь крупносортная	т	I2 9999 0990	I68	0,14	0,03	0,17
23	В т.ч. сталь среднесортная	т	I2 9999 0991	I68	-	0,04	0,04
24	В т.ч. сталь мелкосортная	т	I2 9999 0992	I68	0,58	0,06	0,64

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

Привязан

Имя, №

Лист

704-4-33.85 АС.ВМ

3



А.А. III

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	инд	инд.	Всего
1	В т.ч. катанка т	12 9999 0993	168	0,05	0,03	0,08
2	В т.ч. сталь толстолистовая т	12 9999 0994	168	0,01	0,12	0,13
3	от 4 мм					
4	В т.ч. сталь тонколистовая т	12 9999 0995	168		0,01	0,01
5	от 1,9 до 3,9 мм					
6	В т.ч. сталь тонколистовая т	12 9999 0996	168	-	0,01	0,01
7	от 1 до 1,8 мм					
8	В т.ч. сталь кровельная т	12 9999 0997	168	-	0,08	0,08
9	Всего приведенной стали к	12 9999 0998	168	1,46	0,44	1,90
10	классов А1 и С 33/23					
11	В т.ч. на изготовление монолит- т	12 9999 1101	168	0,04	0,01	0,05
12	ных ж/б и бетонных конструкций					
13	В т.ч. на изготовление сборных					
14	ж/б и бетонных конструкций т	12 9999 1102	168	1,43	0,25	1,68
15	В т.ч. строительные стальные т	12 9999 1103	168	-	0,07	0,07
16	В т.ч. производство работ т	12 9999 1106	168	-	0,11	0,11
17	Трубы стальные для строит-ва т			-	-	-
18	конструкций					
19	Трубы стальные т			-	-	-
20	Трубы тонкостенные электро-					
21	сварные углеродистые (диамет-					
22	ром до 114 мм) м	13 7300 0000	6	-	3,78	3,78
23						
24						

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

704-4-33.85 АС.ВЛ

Лист

4

А.А. III

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед.-изм.	тип	инд.	Всего	
1	Трубы тонкостенные электросвар-						
2	ные углеродистые (диаметром						
3	до 114 мм)	т	13 73000001	I68	-	0,03	0,03
4	Материалы лакокрасочные	кг					
5	Грунты резные	кг	23 10002235	I68	-	41,67	41,67
6	Эмали синтетические	кг	23 10003400	I66	-	9,57	9,57
7	Краски водноэмульсионные	кг	23 16000000	I66	-	29,70	29,70
8	Растворитель	кг	23 19102986	I66	-	4,27	4,27
9	Продукция лесозаготовительной						
10	и лесопильно-деревообрабатыва-						
11	щей промышленности	м3					
12	Пиломатериалы качественные	м3	53 31000000	II3	0,21	0,09	0,30
13	Блоки дверные в сборе (комп-						
14	лектно)	м2	53 61100000	55	2,07	-	2,07
15	Плиты древесноволокнистые	м2	55 36220000	55	2,73	-	2,73
16	твердые						
17	Итого лесоматериалов в условном						
18	круглом лесе	м3	55 99930099	II3	0,37	0,14	0,51
19	Щебень	м3	57 11100000	II3	53,85	19,50	73,35
20	Гравий	м3	57 11200000	II3	-	5,42	5,42
21	Песок строительный природный	м3	57 11400000	II3	40,75	38,64	79,39
22	Асбест	т	57 21000000	I68	-	0,08	0,08
23	Цемент	т					
24	Портландцемент 500	т	57 31130000	I68	0,99	-	0,99

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-4-33.85 АС.БМ

Лист

5

Ал. III

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Портландцемент 300 т	57 31510000	168	10,53	3,04	13,57
2	Цемент всего, приведенный к	57 39990099	168	18,43	4,63	23,06
3	марке 400					
4	В т.ч. на изготовление монолит-					
5	ных ж/б и бетонных конструкций т	57 39990111	168	-	2,54	2,54
6	В т.ч. на изготовление сборных					
7	ж/б и бетонных конструкций т	57 39990112	168	18,33	0,10	18,43
8	В т.ч. на растворы т	573999 0113	168	0,10	2,00	2,10
9	Кирпич строительный ( включая					
10	камни) 1000шт	57 41200000	798	-	14,30	14,30
11	Известь строительная т	57 44100000	168	-	0,22	0,22
12	Рубероид м2	57 74020000	55	56,00	17,11	227,11
13	Толь кровельный только м2	57 74040000	55	-	1,98	1,98
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инва. №

704-4-33.85 АС.ВМ

Лист  
6

Ал. III

№строги	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Плиты из ячеистого бетона, м <sup>3</sup>	5762000000	II3	2,06	-	2,06
2	Портландцемент 400, т	5731120000	I68	7,86	I,89	9,75
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			704-4-33.85 АС.ВМ						
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №										
ст. инж. Степанова	<i>Степанова</i>	20.03.86										
сл. спец. Данилевич	<i>Данилевич</i>	20.03.86										
ТИП Пастернак	<i>Пастернак</i>	20.03.86										
н. контр. Данилевич	<i>Данилевич</i>	20.03.86										
нач. ООО Тиунов	<i>Тиунов</i>	20.03.86										
ВМ по архитектурно-строительным решениям для минус 20°С						<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td>I</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р		I
Стадия	Лист	Листов										
Р		I										
						ПРОМСТРОЙПРОЕКТ						

АА. III

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Плиты из ячеистого бетона м3	5762000000	II3	2,84	-	2,84
2	Портландцемент 400 т	573112 0000	I68	8,05	1,89	9,94
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Привязан

Инд. №

704-4-33.85

АС.ЕМ

СТ. ИНЖ. Степанова *Л.И.* 2008  
 ГЛ. СПЕЦ. Данилевич *С.В.* 2008  
 ГИП Пастернак *В.В.* 2008  
 Н. КОНТ. Данилевич *С.В.* 2008  
 КАР. СС. ТЛУНОВ *В.В.* 2008

ЕМ по архитектурно-строительным решениям для мус 300С

Стация	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОСАТ

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

Лл. III

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Плиты из ячеистого бетона, м3	5762000000	II3	3,86	-	3,86
2	Портландцемент 400, т	5731120000	I68	8,31	1,89	10,20
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
			Инов. №			
			704-4-33.85 АС.ЕМ			
			ст. инж. Степанова	гд. спец. Данилевич	нач. ООО Тиунов	ЕМ по архитектурно-строительным решениям для мунус 40°C
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ						

Ал. III

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой в натуральной					
3	массе т					
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Сталь мелкосортная, т	095300	168			0,015
7	Сталь среднесортная, т	095200	168			0,020
8	Сталь крупносортная, т	095100	168			0,015
9	Сталь кровельная, т	097400	168			0,025
10	Сталь тонколистовая т	097200	168			0,025
11	Сталь толстолистовая т	097100	168			0,025
12	Трубы стальные:					
13	Трубы стальные водогазопроводные					
14	легкие, т	138500	168			0,100
15	ж	138500	006			65,0
16	Радиаторы отопительные, зм	493510	084			14,6
17						
18						
19						
20						

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

Привязан

Инв. №

704-4-33.85 ОБ.ВМ

Ст. инж. Берун А.С. 20.08.85  
 рук. инж. Коржовая А.А. 20.08.85  
 гл. инж. пр. Панчева А.А. 20.08.85  
 Н.КОНТР. Кварталов А.А. 20.08.85  
 нач. отд. Кварталов А.А. 20.08.85

ИМ по отоплению и вентили-  
 ции для минус 20°C

Стация	Лист	Листов
Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

А.А. III

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой в натуральной					
3	массе, т					
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Сталь мелкосортная т	095300	I68			0,020
7	Сталь среднесортная т	095200	I68			0,025
8	Сталь крупносортная т	095100	I68			0,020
9	Сталь кровельная т	097400	I68			0,030
10	Сталь тонколистовая т	097200	I68			0,030
11	Сталь толстолистовая т	097100	I68			0,030
12	Трубы стальные:					
13	Трубы стальные водогазопроводные					
14	легкие, т	I38500	I68			0,100
15	м	I38500	006			65,0
16	Радиаторы отопительные ЭЖМ	493510	084			16,8
17						
18						
19						
20						

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

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата								
Инв. №								
Инв. № подл.					704-4-33.85	ОВ.ВМ		
№ подл.	СТ.ИНЖ. Бегун И.В.	28.03.88			ВМ по отоплению и вентиляции для минус 30°C	Страниц	Лист	Листов
	рук.бриг. Корхова И.И.	28.03.88						1
	Гл.инж. пр. Панчева И.И.	28.03.88				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
	н. констр. Кварталов И.И.	28.03.88						
	нач. отд. Кварталов И.И.	28.03.88						



Ал. III

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой в натуральной					
3	массе т					
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Сталь мелкосортная т	095300	I68			0,025
7	Сталь среднесортная т	095200	I68			0,030
8	Сталь крупносортная т	095100	I68			0,025
9	Сталь кровельная т	097400	I68			0,035
10	Сталь тонколистовая т	097200	I68			0,035
11	Сталь толстолистовая т	097100	I68			0,035
12	Трубы стальные:					
13	Трубы стальные водопровод-					
14	ные легкие т	I38500	I68			0,100
15	м	I38500	006			65,0
16	Радиаторы отопительные зкм	493510	084			21,0
17						
18						
19						
20						

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

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

		Привязан	

704-4-33.85

Ст. мех. Бегун	200,0	М по отоплению и вентиляции для минус 40°C	Стадия	Лист	Листов
рук. брига. Корюбая	2,000		Р		1
гл. инж. пр. Панчева	20,000		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
нач. отд. Кварталов	20,000				
нач. отд. Кварталов	20,000				

Ал. III

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы и муфты асбестоцементные					
2	км.у.д	578600	027		0,042	0,042
3	Трубы и муфты асбестоцементные					
4	безнапорные, км.у.д	578630	027		0,042	0,042
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Привязан

Инд. №

704-4-33.85 БК.ЕМ

ст. инж. Широва *М.М.* 2003.85  
 ГИП Кузнецов *О.С.* 2005.17  
 Н. КОНТ. Кузнецова *О.С.* 2005.18  
 НАЧ. ОТД. Кузнецова *О.С.* 2005.19

ЕМ по водопроводу и канализации

Стадия Лист Листов  
 Р I

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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

III  
ЛЛ.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	I. Слововое электрооборудование					
2	Проект черных металлов					
3	Полоса 4 x 40 т	093300	I68	0,2		0,20
4	Круг I2 т	093300	I68	0,03		0,03
5	Труба электросварная с полостью					
6	сплюсненным гратом 25xI,6 км	I30300	008	0,04		0,04
7	т	I30300	I68	0,03		0,03
8						
9	II. Электроосвещение					
10	Прокат черных металлов					
11	Полоса 4 x 20 т	093300	I68	0,02		0,02
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Взам. инв. №												
	Подпись и дата											
Инв. №												
	Ст. инж.	Алябьева	25.03.85									
рук. пр.	Клейман	25.03.85										
рук. гр.	Герасимов	25.03.85										
гл. спец.	Орлов	25.03.85										
нач. отд.	Лабутин	25.03.85										
н. контр.	Орлов	25.03.85										
Инв. № подл.	Григорьев											

704-4-33.85 ЭТ.ВМ

ВМ по электротехническим решениям

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Гипроавтпрол

© Казахский филиал ЦИТИН Госстроя СССР, 1988

Заказ #4189 Тираж 50 экз. Цена 0-38 ТП 404-4-33, аи.3 Сдано в печать 2/х/