

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9 - 29.85

Отдельно стоящие пункты управления газгольдерами  
объемами 600, 1000, 3000 и 6000 м<sup>3</sup>

АЛББОМ 5

Ведомости потребности в материалах

20477-05

ЦЕНА 0-44

				Примечание	
Изм.№					

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОСТРОИ СССР**

Москва, А-443, Сивковская ул., 28

Сроки в месяцах  $\frac{III}{I}$  1986 г.  
Листов № 4105 Тираж 250 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9 - 29.85

Отдельно стоящие пункты управления газгольдерами  
объемами 600, 1000, 3000 и 6000 м<sup>3</sup>

Состав проекта:

- Альбом 1 Газоснабжение, архитектурно-строительные решения,  
отопление и вентиляция
- Альбом 2 Электротехнические решения, автоматизация и  
технологический контроль
- Альбом 3 Нетиповые технологические конструкции
- Альбом 4 Спецификации оборудования
- Альбом 5 Ведомости потребности в материалах
- Альбом 6 Сметы

Альбом 5

Разработан институтами  
Соззводоканалпроект:

Директор института *А.Н. Андреев* П. Н. Андреев

Главный инженер проекта *А.М. Клеопова* А. М. Клеопова

МосгазНИИпроект:

Главный инженер института *М.А. Маевский* М. А. Маевский

Главный инженер института *С.М. Еданов* С. М. Еданов

Утвержден :

Госстроем СССР, прото-  
колом от 12.10.84г.  
№ ИИ-29

Введен в действие:  
в/о "Соззводоканал-  
проект"

Приказ № 119 от 7 мая  
1985 г.

Принято

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
I Ведомости потребности в материалах рабочих чертежей основного комплекта марки ГС	3
2 То же, марки АС	9
3 То же, марки ОВ	15
4 То же, марки АЭМ	19
5 То же, марки АГС	20

ТП 902- 9 - 29.85

Лист

20477-05 3

ФОРМАТ А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы электросварные					
3	(диаметром до 114 мм) м	I37300	006		35	35
4	т	I37300	I68		0,30	0,30
5	Трубы электросварные					
6	(диаметром от 114 до 480 мм) м	I38300	006		I5	I5
7	т	I38300	I68		0,40	0,40
8	Всего стальных труб, т		I68		0,70	0,70
9	Сталь сортовая конструкционная					
10	и прокат листовой в натуральной					
11	массе с учетом отходов, т	097100				
12		097200				
13		097300	I68		0,80	0,80
14	То же, приведенной к классу					
15	С 38/23,		I68		I,00	I,00
16	В том числе по укрупненному					
17	сортаменту.					
18	Сталь крупносортная, т	093100				
19		095100	I68		0,30	0,30
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	
Имя. №					
				ТП 902-9 - 29.85	-ГС.ВМ. I
ТИП	Жданов	СМД-1			
Нач. отд.	Бесфамильный				
Н. контр.	Романов	В.В.М.		Отдельно стоящие пункты	Стадия
Л. спец.	Романов	В.В.М.		управления газгольдерами	Лист
Рук. гр.	Абрамович	В.В.М.		У=600 и 1000 куб.м.	Листов
Инж.	Добычина	В.В.М.		Ведомость потребности	р
				в материалах.	Г
					2
					ИНСТИТУТ
					МосгазНИИпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь среднесортная, т	093200				
2		095200	I68		0,40	0,40
3	Сталь мелкосортная, т	093300				
4		095300	I68		0,30	0,30
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы электросварные					
3	(диаметром до 114 мм), м	I37300	006		40	40
4	т	I37300	I68		0,34	0,34
5	Трубы электросварные					
6	(диаметром от 114 до 480 мм), м	I38300	006		20	20
7	т	I38300	I68		0,50	0,50
8	Всего стальных труб,	т	I68		0,84	0,84
9	Сталь сортовая конструкционная					
10	и прокат листовой в натуральной					
11	массе с учетом отходов,	т	097100			
12			097200			
13			097300	I68	0,82	0,82
14	То же, приведенной к классу					
15	С 38/23	т		I68	1,03	1,03
16	В том числе по укрупненному					
17	сортаменту.					
18	Сталь крупносортовая,	т	093100			
19			093100	I68	0,31	0,31
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			
Ивл. №							
				ТП 902- 9 - 29.85	ГС.ВМ.2		
ГИП	Мданов	Сидоров					
Нач. отд.	Бесфамильный			Отдельно стоящие пункты управления газгольдерами У = 3000 и 6000 куб.м. Зеленость потребности в материалах.	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Романов				р	1	2
Гл. спец.	Романов				ИНСТИТУТ МосгазНИИпроект		
Фун. гл.	Абрамочкин						
Тех.	Робинкина	Доб					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь среднесортная, т	093200				
2		095200	I68		0,4I	0,4I
3	Сталь мелкосортная, т	093300				
4		095300	I68		0,3I	0,3I
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Приказ				
Инв. №				



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы электросварные					
3	(диаметром до 114 мм), м	ИЗ7300	006		40	40
4	т	ИЗ7300	168		0,34	0,34
5	Трубы электросварные					
6	(диаметром от 114 до 480 мм), м	ИЗ8300	006		20	20
7	т	ИЗ8300	168		0,50	0,50
8	Всего стальных труб,	т	168		0,84	0,84
9	Сталь сортовая конструкционная					
10	и прокат листовой в натуральной					
11	массе с учетом отходов,	т	097100			
12			097200			
13			097300	168	0,82	0,82
14	То же, приведенной к классу					
15	С 38/23,	т	168		1,03	1,03
16	В том числе по укрупненному					
17	сортаменту.					
18	Сталь крупносортовая,	т	093100			
19			093100	168	0,31	0,31
20						

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

			Привязан				
Инд. №							
ТИП	Мцанов	Визит	ТП 902-9-29.85	-ГС.ВМ.3			
Нач. отд.	Бесфамильный		Отдельно стоящие пункты управления газгольдерами У=3000 и 6000 куб.м.	Ведомость потребности в материалах.	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Романов	Визит			Р	1	2
Гл. спец.	Романов	Визит			институт МосгазНИИпроект		
Рук. гр.	Абрамович	Визит					
Инд.	Добычина	Визит					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь среднесортная, т	093200				
2		095200	I68		0,4I	0,4I
3	Сталь мелкосортная, т	093300				
4		095300	I68		0,3I	0,3I
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан


Инв. №

Ш 902-9 - 29.85 - ГС.ВМ.3

Лист

2

20477-05 9

№ строки	Наименование материала к единице измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса А-III	093004	I68	-	0,63	0,63
4	Итого сортового проката обыкновенного					
5	качества, т		I68	-	0,63	0,63
6	Сталь сортовая конструкционная т	095000	I68	-	1,99	1,99
7	Итого стали в натуральной мас-					
8	се, т		I68	-	2,62	2,62
9	в том числе по укрупненному					
10	сортаменту					
11	Балки и швеллеры, т	092500	I68	-	0,84	0,84
12	Крупносортная сталь, т	093100	I68	-	0,30	0,30
13	Толстолистовая сталь, т	097100	I68	-	0,68	0,68
14	Тонколистовая сталь, т	097200	I68	-	0,17	0,17
15	Катанка, т	093400	I68	-	0,63	0,63
16	Металлоизделия промышленного					
17	назначения (метизы)					
18	Проволока стальная низкоугле-					
19	родистая периодического профиля					
20						

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

			Привязан			
Инв. №						
			Т.П.902- 9 - 29.85		-АС-ВМІ	
Разработчик	Гуренок	<i>Гуренок</i>	Ведомость потребности в материалах. Отдельностоящий пункт управления газгольдерами V=600, 1000, 3000, 6000 куб.м	Стальная	Лист	Листов
Проверенный	Мартыненко	<i>Мартыненко</i>		Р	1	3
				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Вр-I, т	I2I400	I68	-	0,20	0,20
2	Всего стали, приведенной к ста-					
3	ли класса А-I, т			-	I, I9	I, I9
4	То же, к стали класса С38/23, т			-	I, 99	I, 99
5	Всего стали, приведенной к клас-					
6	сам А-I и С38/23, т		I68	-	3, I8	3, I8
7	Портландцемент М300, т	573I5I	I68	-	6, 89	6, 89
8	М400, т	573II2	I68	-	7, 86	7, 86
9	Цемент, приведенный к марке					
10	М400, всего		I68	-	I4, 06	I4, 06
11	Щебень, м3	57III0	II3	-	3, 69	3, 69
12	Гравий, м3	57II20	II3	-	30, 95	30, 95
13	Песок строительный природный, м3	57II40	II3	-	64, 30	64, 30
14	Кирпич строительный включая					
15	камни, м3	574I20	II3	-		I4I, 80
16	Битумы нефтяные строительные					
17	твердых марок, т	02562I	I68	-	I, 56	I, 56
18	Плитки фасадные, керамические, м2	575220	055	-	27, 00	27, 00
19	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	I66	-	220, 9	220, 9
20	Известь строительная, т	5744I0	I68	-	II, 55	II, 55
21	Рубероид, м2	577402	055	-		4I7, 80
22	Толь кровельный и толь кожа, м2	577404	055	-	2, 20	2, 20
23	Стекло строительное (изделия,					
24	используемые для остекления					
25	световых проемов зданий и соо-					
26	ружений)					

Привязан

Инв. №

ТП 902-9 - 29.85

-АС-ВМІ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Стекло оконное, м2	591110	055	-	7,36	7,36
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

ТН 902- 9 - 29,85

-АС-ВМІ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. взм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса А-I	093009	I68	0,44	-	0,44
4	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,45	-	0,45
5	Сталь арматурная класса А-IV, т	093006	I68	0,17	-	0,17
6	Итого сортового проката обыкновенного					
7	качества, т		I68	I,06	-	I,06
8	Сталь сортовая конструкционная,	095100				
9	т	095200				
10		095300				
11		II2100				
12		092500	I68	I,27	-	I,27
13	Прокат листовой рядовой, т	097100				
14		097200	I68	0,18	-	0,18
15	Итого стали в натуральной					
16	массе, т		I68	2,5I	-	2,5I
17	В том числе по укрупненному					
18	сортаменту:					
19	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,57	-	0,57
20	Сталь крупносортная, т	095100	I68	0,32	-	0,32

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. №					
Разр. Гуренок			Т.П.902-9 - 29.85		-АС-ВМ2
Пров. Мартыненко					
			Ведомость потребности в материалах. Отдельностоящий пункт управления газгольдерами V=600, 1000, 3000 6000 куб.м .Сборные конструкции.	Стадия	Лист
				Р	1
					3
				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь среднесортная, т	093200				
2		095200	I68	0,35	-	0,35
3	Сталь мелкосортная, т	093300				
4		095300				
5		II2I00	I68	0,79	-	0,79
6	Катанка, т	093400	I68	0,30	-	0,30
7	Сталь толстолистовая рядовых					
8	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,17	-	0,17
9	Сталь тонколистовая толщиной					
10	I, 9-3,9 мм, т	097200	I68	0,01	-	0,01
11	Металлоизделия промышленного					
12	назначения (метизы), т					
13	Проволока стальная низкоугле-					
14	родистая периодического профи-					
15	ля Вр-I, т	I2I400	I68	0,04	-	0,04
16	Проволока стальная низкоугл-					
17	родистая обыкновенного качест-					
18	ва для железобетона В-I, т	I2I300	I68	0,11	-	0,11
19	Итого металлоизделий промыш-					
20	ленного назначения, т		I68	0,15	-	0,15
21	Всего стали, приведенной к ста-					
22	ли класса А-I, т		I68	1,63	-	1,63
23	То же, к стали класса С38/23, т		I68	1,45	-	1,45
24	Всего стали, приведенной к клас-					
25	сам А-I и С38/23, т		I68	3,08	-	3,08
26	Трубы стальные	I30000				
			Привязан			
			Инв. №			
ТП 902-9 - 29.85			-АС-ЕМ2		Лист 2	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы сварные водогазопровод-					
2	ные, т	I38500	I68	0,04	-	0,04
3	Портландцемент М300, т	573I5I	I68	4,68	-	4,68
4	М400, т	573II2	I68	6,58	-	6,58
5	Цемент, приведенный к марке					
6	М400 (всего)		I68	10,79	-	10,79
7	Инертные материалы:					
8	Гравий или щебень естеств., м3	57II20				
9		57II00	II3	27,80	-	27,80
10	Заполнители пористые, м3	57I200	II3	7,10	-	7,10
11	Песок строительный, м3	57II40	II3	24,80	-	24,80
12	Продукция лесозаготовительной					
13	и лесопильно-деревообработ-					
14	ващей промышленности					
15	Пиломатериалы качественные					
16	(необрезные), м3	533I00	II3	2,69	-	2,69
17	Плиты древесноволокнистые,					
18	твердые; м2	553622	055	25,78	-	25,78
19	В том числе:					
20	Блоки дверные в сборе (компл.)	536II0	055	12,75	-	12,75
21	Блоки оконные в сборе (компл.)	536I30	055	7,36	-	7,36
22	Расход пиломатериалов в круг-					
23	лом лесе, м3		II3	4,55	-	4,55
24						
25						
26						

Привязан

Ивв. М

ТП 902.- 9 - 29.85

-АС-ВМ2

Лист

3



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Вентиляция					
2	Трубы стальные сварные диа-					
3	метром свыше 114 мм, м	I38000	006	27	-	27
4		I38000	I68	0,26I	-	0,26I
5	Сталь сортовая конструкцион-					
6	ная и прокат листовой приве-					
7	денные к стали класса С38/23					
8	в натуральной массе, т		I68	0,780	-	0,780
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,160	-	0,160
12	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,080	-	0,080
13	Сталь крупносортная, т	095100	I68	0,040	-	0,040
14	Сталь тонколистовая толщиной					
15	от 1,9 до 3,9 т	097200	I68	0,210	-	0,210
16	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,290	-	0,290
17	Лакокрасочные материалы, кг	321000	116	30	-	30
18	Метизы т	I20000	I68	0,040	-	0,040
19	Минеральная вата, м3	576244	113	0,3	-	0,3
20	Рубероид, м2	577402	055	I4	-	I4

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. №						
			ТП 902- 9 - 29.85		-0В.ЭМ	
Нач. отд. Молчанов <i>С.И.</i>			Отдельно-стоящие пункты управления газгольдерами объемами 600, 1000, 3000, 6000 куб.м. Ведомость потребности в материалах.	Стальная	Лист	Листов
Н. контр. Иванов <i>М.П.</i>				Р	I	4
Гл. спец. Иванов <i>М.П.</i>						
Рук. бр. Евгеньев <i>Е.В.</i>						
Ст. инж. Андрианова <i>В.П.</i>						
			Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва			

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество			
			материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего	
1	Битум,	кг	02563I	I66	IO	-	IO	
2	Стеклоткань,	м2	228I00	055	6,5	-	6,5	
3								
4								
5	Отопление при $t_N = -20^\circ\text{C}$							
6	Радиатор М-140А,	экв	4935II	084	29,8	-	29,8	
7	Трубы стальные водогазопро-							
8	водные,	м	I38500	006	60	-	60	
9		т	I38500	I68	0,095	-	0,095	
10	Трубы стальные сварные диа-							
11	метром до II4 мм,	м	I37300	006	9	-	9	
12		т	I37300	I68	0,052	-	0,052	
13	Сталь сортовая конструкцион-							
14	ная и прокат листовой, приве-							
15	денные к стали класса С38/23							
16	в натуральной массе,	т		I68	0,030	-	0,030	
17	В том числе по укрупненному							
18	сортаменту:							
19	Сталь толстолистовая рядовых							
20	марок (от 4 мм),	т	097I00	I68	0,004	-	0,004	
21	Сталь среднесортная,	т	095200	I68	0,026	-	0,026	
22	Лакокрасочные материалы,		кг	32I000	II6	I6	-	I6
23	Шнур минераловатный прошив-							
24	ной в обкладке из стеклотка-							
25	ни,	м3	576295	II3	0,35	-	0,35	
26	Стеклопластик рулонный РСТ,		м2	229624	055	0,9	-	0,9
				Привязан				
				Инв. №				
ТН 902-9 - 29.85				-0В.ЕМ			Лист 2	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,008	-	0,008
2						
3						
4	Отопление при $t_M = -30^\circ\text{C}$					
5	Радиатор М-140А, экм	4935II	084	37,2	-	37,2
6	Трубы стальные водогазопро-					
7	водные, м	I38500	006	60	-	60
8		I38500	I68	0,095	-	0,095
9	Трубы стальные сварные диа-					
10	метром до II4 мм, м	I37300	006	9	-	9
11		I37300	I68	0,052	-	0,052
12	Сталь сортовая конструкцион-					
13	ная и прокат листовой, приве-					
14	денные к стали класса С38/23					
15	в натуральной массе, т		I68	0,034	-	0,034
16	В том числе по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	Сталь толстолистовая рядовых					
19	марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,004	-	0,004
20	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,030	-	0,030
21	Лакокрасочные материалы, кг	32I000	II6	I8	-	I8
22	Шнур минераловатный прошив-					
23	ной в оболочке из стеклотка-					
24	ни, м3	576295	II3	0,35	-	0,35
25	Стеклопластик рулонный РСТ, м2	229624	055	0,9	-	0,9
26	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,008	-	0,008

Привязан

Инв. №

ТП 902-9 - 29.85

-0В.ВМ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Отопление при $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$					
2	Радиатор М-140А, экм	493511	084	47,1	-	47,1
3	Трубы стальные водогазопро-					
4	водные, м	I38500	006	60	-	60
5	т	I38500	I68	0,095	-	0,095
6	Трубы стальные сварные диа-					
7	метром до II4 мм, м	I37300	006	9	-	9
8	т	I38300	I68	0,052	-	0,052
9	Сталь сортовая конструкцион-					
10	ная и прокат листовой, приве-					
11	денные к стали класса С38/23					
12	в натуральной массе, т		I68	0,034	-	0,034
13	В том числе по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	Сталь толстолистовая рядовых					
16	марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,004	-	0,004
17	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,030	-	0,030
18	Лакокрасочные материалы, кг	321000	II6	20	-	20
19	Шнур минераловатный прошив-					
20	ной в обкладке из стеклотка-					
21	ни, м3	576295	II3	0,35	-	0,35
22	Стеклопластик рулонный РСТ, м2	229624	055	0,9	-	0,9
23	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,008	-	0,008
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

ТП 902- 9 - 29.85

-ОВ.ЕМ

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	<u>ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ</u>					
2						
3	Полоса, ГОСТ 103-76; 40x4 т	09 3300	168		0,090	0,090
4	Круг, ГОСТ 2590-71 6 т	09 3300	168		0,015	0,015
5	Лист, ГОСТ 19903-71 2 т	09 3300	168		0,020	0,020
6						
7	<u>ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ</u>					
8	Труба ГОСТ 3262-75, обыкновенная					
9	с полностью сплюсненным гартом					
10	М-Р-25x3,2 км	13 0001	008		0,007	0,007
11	т		168		0,017	0,017
12	М-Р-45x3,5 км	13 0001	008		0,025	0,025
13	т		168		0,096	0,096
14						
15	<u>ТРУБЫ ПЛАСТМАССОВЫЕ</u>					
16	Труба ПВХ ЭП ТУ6-19-215-83					
17	Ø 25У км	22 4820	008		0,007	0,007
18	т		168		0,0013	0,0013
19	Рукав резиновый, ГОСТ 18698-79;					
20	Ø 25 км	25 5110	008		0,008	0,008
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 902 - 9 - 29.85	-АЭМ - ВМ		
Инв. №						
Нач. от	Кильметов		Отдельно стоящие пункты управления газгольдерами объемами=600, 1000, 3000, 6000 куб.м. Ведомость потребности в материалах.	Стадия	Лист	Листов
Рук.бр	Аверьянов			Р	1	1
Ст. инж.	Ермаков			Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы электросварные					
2	(диаметром до 114 мм), м	I37300	006		20	20
3	т	I37300	I68		0,01	0,01
4	Картон электроизоляционный,					
5	толщиной I мм.					
6	марка - "ЭВ" м <sup>2</sup>		055		I	I
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." — индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделий

			Привязан	
Имя. №				
ТИП	Иванов	С/И/В	11.83	
Нач. отд.	Иванов	С/И/В	11.83	
Зам. нач. отд.	Заславский	С/И/В	11.83	
Гл. спец.	Суворова	С/И/В	11.83	
Ст. инж.	Татарина	С/И/В	11.83	
Н. контр.	Суворова	С/И/В	11.83	
Пункт управления газгольдерами V=600, 1000 куб.м.				
Ведомость потребности в материалах.				
Стадия	Лист	Листов		
Р	I	I		
ИНСТИТУТ МосгазНИИпроект				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы электросварные					
2	(диаметром до 114 мм), м	I37300	006		20	20
3	т	I37300	I68		0,01	0,01
4	Картон электроизоляционный,					
5	толщиной I мм.					
6	Марка - "ЭВ", м <sup>2</sup>		055		I	I
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			
Ина. №							
ТИП	Жданов	СМДМ					
Нач. отд.	Иванов	Иванов					
Зам. нач. отд.	Заставский						
Гл. спец.	Суворова						
Ст. инж.	Татарина						
Инж. контр.	Суворова						
				Пункт управления газгольдерами У=6000 куб.м.	Стадия	Лист	Листов
				Ведомость потребности в материалах.	р	I	I
					институт МосгазНИИпроект		