

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

402-II-0145.87

КОМПЛЕКТНЫЕ УСТАНОВКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОУДИЛИЯ

РЕЗЕРВУАРОВ СТАЛЬНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ

С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЕНОГЕНЕРАТОРОВ

ГВПС-200, ГПСС-600 и ГПСС-2000

А Л Ъ Б О М III

Ведомости потребности в материалах

© Казахский филиал ЦИТИ Госстроя СССР. 1989г.

Заказ № 1371 Тираж 300 экз Цена 0-25 Ти 402-11-0145-27  
Сдано в печать 19/9  
24.3

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

402-II-0145.87

КОМПЛЕКТНЫЕ УСТАНОВКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОУДИШИЯ  
РЕЗЕРВУАРОВ СТАЛЬНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЕНОГЕНЕРАТОРОВ  
ГВЛС-200, ГПСС-600 и ГПСС-2000

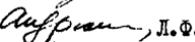
А ЛЬ Б О М III

Ведомости потребности в материалах

Разработан  
проектным институтом  
Гипротрубопровод  
Миннефтепрома

Утвержден  
Миннефтепромом СССР  
Введен в действие  
приказом от 30.09.87  
№ 335 "Э"

Главный инженер института  
Главный инженер проекта

  
Г.А. Едовин  
  
Л.Ф. Андрушин

Инв. № подп.	Годность и дата

## П Е Р Е Ч И Н Ъ

## ВЕДОМОСТЕЙ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Обозначение ВМ	Наименование или различительный индекс проектной организации	Примечание
TX.BM	Гипротрубопровод	Установка с ГПСС-200
TX.BM	Гипротрубопровод	Установка с ГПСС-600
TX.BM	Гипротрубопровод	Установка с ГПСС-2000. Верхний ввод
TX.BM	Гипротрубопровод	Установка с ГПСС-2000 Боковой ввод

Номероки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат (чугунных металлов)					
2	готовый, т	09 0000	I68		0,015	0,015
3	Прокат листовой, т	09 0200	I68		0,015	0,015
4	Сталь толстолистовая, т	09 0205	I68		0,015	0,015
5	10		I68		0,015	0,015
6	Металлоизделия промышленного назначения (метизы), т	I2 0000	I68		0,025	0,025
8	Изделия крепежные (машиностроительные), т	I2 8000	I68		0,025	0,025
10	Болты с гайками					
11	(чугунные и качественные), т	I2 8100	I68		0,015	0,015
12	Изделия крепежные прочие, т	I2 8900	I68		0,010	0,010
13	Трубы стальные, м	I3 0000	006		2,00	2,00
14		I3 0000	I68		0,032	0,032
15	Трубы стальные горячедеформированные диаметром					
17	до 550 мм, м	I3 I000	006		I,00	I,00
18		I3 I000	I68		0,030	0,030
19	Трубы нефтегазопроводные бесшовные, м	I3 I700	006		I,00	I,00
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. №	Взам.	Подпись и дата	Приказан			
Инв. №			ТИР 402-II-0145.87 ТХ.ВМ			
ГИП	Андрюшина		Установка автоматического пожаротушения с ГВС-200		Стадия	Лист
Нач.отд.	Куприянов		Ведомость потребности в материалах		Р1	1
Н.контр.	Головков					2
Гл.спец.	Лемкина					
Рук. гр.	Бочарова					
Ст.инж.	Окулик					

Установка автоматического пожаротушения с ГВС-200  
Ведомость потребности в материалах

Миннефтехпром  
ГИПРОТРУБОПРОВОД  
Москва

Альбом III

Инв. № подп. Подпись и дата в зал. инв. №

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	"-его
1		т	I3 I700	I68	0,030	0,030
2	Ø 219x7			006	1,00	1,00
3				I68	0,030	0,030
4	Трубы холоднодеформированные					
5	бесшовные углеродистые и					
6	легированные, м	м	I3 4000	006	1,00	1,00
7		т	I3 4000	I68	0,002	0,002
8	Трубы холоднодеформированные					
9	(общего назначения),	м	I3 4400	006	1,00	1,00
10		т	I3 4400	I68	0,002	0,002
11	Ø 38x3			006	1,00	1,00
12				I68	0,002	0,002
13	Продукция резинотехническая					
14	и асbestosвая,	т	25 0000	I68	0,020	0,020
15	Регенерат, резины сырье,					
16	клей разные, изделия из					
17	латексов, клеев и гуммированной					
18	вайная продукция	т	25 I000	I68	0,010	0,010
19	Резины маслобензостойкие,	т	25 I230	I68	0,010	0,010
20	Асbestosовые технические					
21	изделия, включая прокладки					
22	сальниковые неасbestosовые,	т	25 7000	I68	0,010	0,010
23	Прокладки из паронита					
24	(общего назначения),	т	25 7591	I68	0,010	0,010

Привязан

Инв. №

Лист

2

ТИР 402-II-0145.87

TX.BM

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат (черных металлов)					
2	готовый, т	09 0000	I68		0,063	0,063
3	Прокат листовой, т	09 0200	I68		0,028	0,028
4	Сталь толстолистовая, т	09 0205	I68		0,028	0,028
5	5		I68		0,002	0,002
6	7		I68		0,024	0,024
7	I2		I68		0,002	0,002
8	Сортовой прокат обычновен-					
9	ного качества, т	09 3000	I68		0,035	0,035
10	Сталь крупносортная, т	09 3100	I68		0,035	0,035
11	75x50x5		I68		0,035	0,035
12	Металлоизделия промышлен-					
13	ного назначения (метизы), т	I2 0000	I68		0,022	0,022
14	Изделия крепежные					
15	(машиностроительные), т	I2 8000	I68		0,022	0,022
16	Болты с гайками (чертые					
17	и качественные), т	I2 8100	I68		0,018	0,018
18	Изделия крепежные, прочие, т	I2 8900	I68		0,003	0,003
19	Трубы стальные, м	I3 0000	C06		0,2	0,2
20		т	I3 0000	I68	0,002	0,002

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. №							
ТИР 402-II-0145.87 ТХ.ВМ							
ГИП	Андрюшина	<i>Лариса</i>		Установка автоматического пожаротушения с ПСС-600	Стадия	Лист	Листов
Нач.отл.	Куприянов	<i>И.К.С.</i>			II	I	2
Н.хонтр.	Головкоз	<i>Б.Ю.М.</i>			Миннефтепром		
Гл.спец	Лемкина	<i>Л.С.М.</i>			ГИПРОТРУБОПРОВОД		
Рук.гр.	Бочарова	<i>С.И.М.</i>			Москва		
Ст.инж.	Окулик	<i>С.Г.Г.</i>					

22769-03 6

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные горячедеформированные диаметром до					
2	550 мм,	м	I3 I000	006	0,2	0,2
3		т	I3 I000	I68	0,002	0,002
4						
5	Трубы нефтепроводные					
6	бесшовные,	м	I3 I700	I68	0,2	0,2
7		т	I3 I700	I68	0,002	0,002
8	Ø 89x3,5			006	0,2	0,2
9				I68	0,002	0,002
10	Продукция резинотехническая			I68	0,002	0,002
11	и асbestosвая,	т	25 0000	I68	0,018	0,018
12	асbestosевые технические					
13	изделия, включая прокладки,					
14	салниковые неасbestosовые.	т	25 7000	I68	0,009	0,009
15	Прокладки из паронита,					
16	(общего назначения),	т	25 7591	I68	0,009	0,009
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

И.о. № подп.	Подпись и дата
Ф.и.о. кин.	

Привязан

Инв. №

ТИР 402-II-0145.87	TX.BM	Лист 2
--------------------	-------	--------

## Альбом III

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат (черных металлов)					
2	готовый, т	09 0000	I68		0,319	0,319
3	Прокат листовой, т	09 0200	I68		0,155	0,155
4	Сталь толстолистовая, т	09 0205	I68		0,155	0,155
5	5		I68		0,004	0,004
6	6		I68		0,120	0,120
7	I2		I68		0,006	0,006
8	I6		I68		0,025	0,025
9	Рельсы, балки и швеллеры, т	09 2000	I68		0,104	0,104
10	Швеллеры, т	09 2500	I68		0,104	0,104
11	Г 16		I68		0,104	0,104
12	Сортовой прокат обычновен-					
13	ного качества, т	09 3000	I68		0,060	0,060
14	Сталь крупносортная, т	09 3100	I68		0,055	0,055
15	L75x50x5		I68		0,045	0,045
16	-60x90		I68		0,010	0,010
17	Сталь мелкосортная, т	09 3300	I68		0,005	0,005
18	-6x40		I68		0,005	0,005
19	Изделия дальнейшего передела					
20	из проката черных металлов,					

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

Инв. №	Бланк. инв.	Подпись и дата	Привязан				
Инв. №							
ГИП	Андрюшина	<i>Руслан</i>	ТИР 402-II-0145.87		ТХ. ВМ		
нач.отд.	Куприянов	<i>ИМ</i>	Установка автоматического пожаротушения с ГПСС-2000 Верхний ввод. Ведомость потребности в материалах		Стадия РП	Лист 1	Листов 3
Н.контр.	Головков	<i>А.С.</i>					
Гл.спец	Лемеша	<i>Л.С.</i>					
Рук.гр.	Бочарова	<i>Б.Г.</i>					
Ст.инж.	Окулик	<i>О.Л.</i>	Миннефтепром ГИПРОТРУБОПРОВОД Москва				

22769-03

9

8

Листом III

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	шарн. пильбейса, т	II 0000	I68		0,02	0,02
2	Лист и кость с покрытием, т	II I000	I68		0,02	0,02
3	Сталь листовая оцинкован-					
4	ная	II II20	I68		0,02	0,02
5	0,8		I68		0,02	0,02
6	Металлоизделия промышленного					
7	назначения (метизы), т	I2 0000	I68		0,030	0,030
8	Изделия крепежные					
9	(машиностроительные), т	I2 8000	I68		0,030	0,030
10	Болты с гайками (черные					
11	и качественные), т	I2 8I00	I68		0,025	0,025
12	Изделия крепежные прочие, т	I2 8900	I68		0,005	0,005
13	Трубы стальные,	M	I3 0000	006	0,2	0,2
14		т	I2 0000	I68	0,002	0,002
15	Трубы стальные горяче-					
16	деформированные диаметром					
17	до 550 мм,	M	I3 I000	006	0,2	0,2
18		т	I3 I000	I68	0,002	0,002
19	Трубы нефтепроводные					
20	бесшовные, м	I3 I700	006	0,2	0,2	
21		т	I3 I700	I68	0,002	0,002
22	ø 89x3,5		006	0,2	0,2	
23			I68	0,002	0,002	
24	Продукция резинотехническая					

№ подп. подпись и дата

Инв. № подп.

Привязан

Инв. №

Лист

2

ТИР 402-II-0145.87 ТХ.ВМ

22769-03 9

Формат А4

ГОСТ 21.109--80, Форма 1а, со штампом привязки по Форме 3

## Альбом III

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	и асбестовая,	т	25 0000	I68		0,020 0,020
2	Регенерат, резины сырье,					
3	клей разные, изделия из					
4	латексов, клеев и гуммиро-					
5	ванная продукция,	т	25 1000	I68		0,010 0,010
6	Резины маслобензостойкие,	т	25 1230	I68		0,010 0,010
7	Асбестовые технические					
8	изделия, включая прокладки					
9	сальниковые неасбестовые,	т	25 7000	I68		0,010 0,010
10	Прокладки из паронита					
11	(общего назначения),	т	25 7591	I68		0,010 0,010
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подп.	Подпись и дата

Привязан

Инв. №

Лист

3

ТИР 402-II-0145.87

TX.BM

22264-03

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
11	Прокат (черных металлов)					
2	Листовой	т	09 0000	I68	0,089	0,089
3	Прокат листовой,	т	09 0200	I68	0,039	0,039
4	Сталь толстолистовая,	т	09 0205	I68	0,039	0,039
5	5			I68	0,002	0,002
6	7			I68	0,035	0,035
7	12			I68	0,002	0,002
8	Сортовой прокат обычного					
9	качества,	т	09 3000	I68	0,05	0,05
10	Сталь крупносортная,	т	09 3100	I68	0,05	0,05
11	75x50x5			I68	0,05	0,05
12	Металлоизделия промышленного					
13	назначения (метизы),	т	I2 0000	I68	0,024	0,024
14	Изделия крепежные					
15	(машиностроительные),	т	I2 8000	I68	0,024	0,024
16	Болты с гайками (черные и					
17	качественные),	т	I2 8100	I68	0,02	0,02
18	Изделия крепежные, прочие,	т	I2 8900	I68	0,004	0,004
19	Трубы стальные,	м	I3 0000	006	0,2	0,2
20		т	I3 0000	I68	0,002	0,002

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

## Альбом III

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные горячедеформированные диаметром до					
2						
3	550 мм, м	I3 I000	006		0,2	0,2
4		I3 I000	I68		0,002	0,002
5	Трубы нефтепроводные					
6	бесшовные, м	I3 I700	006		0,2	0,2
7		I3 I700	I68		0,002	0,002
8	Ø 89x3,5		006		0,2	0,2
9						
10	Продукция резинотехническая					
11	и асбестовая, т	25 0000	I68		0,020	0,020
12	Асбестовые технические					
13	изделия, включая прокладки					
14	сальниковые неасбестовые, т	25 7000	I68		0,010	0,010
15	Прокладки из паронита					
16	(общего назначения), т	25 7591	I68		0,010	0,010
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл.	Подпись и дата
Бланк, инв. №	

Привязан

Инв. №

ПР	402-II-0145.87	ТХ. ВМ	Лист
			2