

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

402-II-0145.87

КОМПЛЕКТНЫЕ УСТАНОВКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ
РЕЗЕРВУАРОВ СТАЛЬНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЕНОГЕНЕРАТОРОВ

ГВПС-200, ГПСС-600 и ГПСС-2000

А Л Ь Б О М Ш

Ведомости потребности в материалах

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

402-II-0145.87

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

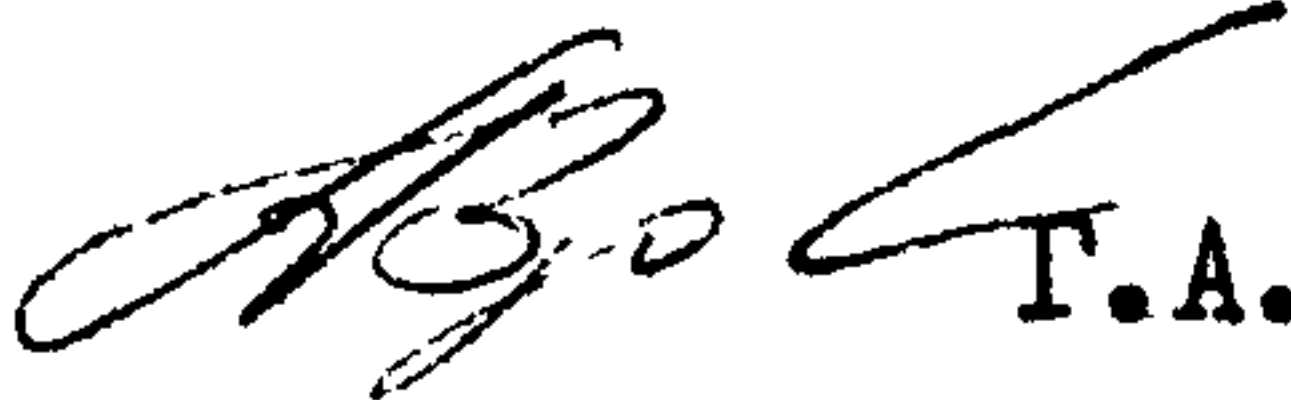
А Л Ь Б О М Ш

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.Вдовин
 Л.Ф.Андрюшина

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

© Казахский филиал ЦИТИ Госстроя СССР. 1989г.

Заказ № 1371 Тираж 300 экз Цена 0-25 ТП 402-11-0145.27 Сдано в печать 28/3
ав.3

П Е Р Е Ч Е Н Ь

ВЕДОМОСТЕЙ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

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

Альбом III

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат (чёрных металлов)					
2	готовый, т	09 0000	168		0,015	0,015
3	Прокат листовой, т	09 0200	168		0,015	0,015
4	Сталь толстолистовая, т	09 0205	168		0,015	0,015
5	10		168		0,015	0,015
6	Металлоизделия промышленного					
7	назначения (метизы), т	12 0000	168		0,025	0,025
8	Изделия крепежные					
9	(машиностроительные), т	12 8000	168		0,025	0,025
10	Болты с гайками					
11	(чёрные и качественные), т	12 8100	168		0,015	0,015
12	Изделия крепежные прочие, т	12 8900	168		0,010	0,010
13	Трубы стальные, м	13 0000	006		2,00	2,00
14	т	13 0000	168		0,032	0,032
15	Трубы стальные горячеде-					
16	формированные диаметром					
17	до 550 мм, м	13 1000	006		1,00	1,00
18	т	13 1000	168		0,030	0,030
19	Трубы нефтепроводные					
20	бесшовные, м	13 1700	006		1,00	1,00

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

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий						
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Примечания						
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №						
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	ТИР 402-11-0145.87		ТХ.ВМ				
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	ГИП	Андрюшина	<i>Андрюшина</i>				
			Нач.отд.	Куприянов	<i>Куприянов</i>				
			Н.контр.	Головков	<i>Головков</i>				
			Гл.спец.	Лемина	<i>Лемина</i>				
			Рук. гр.	Бочарова	<i>Бочарова</i>				
			Ст.инж.	Окулик	<i>Окулик</i>				
						Установка автоматического пожаротушения с ГВПС-200 Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	2
							Миннефтепром ГИПРОТРУБОПРОВОД Москва		

Альбом-11

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	"-ого
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	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 асбестовая, т	25 0000	I68		0,020	0,020
15	Регенерат, резины сырые,					
16	клеи разные, изделия из					
17	латексов, клеев и гуммиро-					
18	ванная продукция т	25 1000	I68		0,010	0,010
19	Резины маслобензостойкие, т	25 1230	I68		0,010	0,010
20	Асбестовые технические					
21	изделия, включая прокладки					
22	сальниковые неасбестовые, 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. №

ТИР 402-II-0145.87

ТХ.ВМ

Лист

2

Альбом III

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	об. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат (черный металл)					
2	готовый, т	03 0000	168		0,063	0,063
3	Прокат листовой, т	09 0200	168		0,028	0,028
4	Сталь толстолистовая, т	09 0205	168		0,028	0,028
5	5		168		0,002	0,002
6	7		168		0,024	0,024
7	12		168		0,002	0,002
8	Сортовой прокат обыкновен-					
9	ного качества, т	09 3000	168		0,035	0,035
10	Сталь крупносортная, т	09 3100	168		0,035	0,035
11	70х30х5		168		0,035	0,035
12	Металлоизделия промышлен-					
13	ного назначения (металл), т	12 0000	168		0,022	0,022
14	Изделия крепежные					
15	(машиностроительные), т	12 8000	168		0,022	0,022
16	Болты с гайками (такие					
17	и качественные), т	12 0100	168		0,018	0,018
18	Изделия крепежные, прочие, т	12 8300	168		0,003	0,003
19	Трубы стальные, м	12 0000	006		0,2	0,2
20	т	13 0000	168		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

Имя. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Подпись			ТИП 402-11-0145.87	ТЛ.ВМ	
Имя. № подл.			Имя. №			Установка автоматического испытывания с ПСС-600	С. адм. Тип 1 Инст. 2	
			ГИП	Андрюшин				
			Нач. отд.	Куприянов				
			Н. контр.	Голозубов				
			Гл. спец.	Лемин				
			Рук. гр.	Бочарова		Ведомость потребности в материалах	Минметтепком ГИПОТРУБОПРОВОД Москва	
			Ст. инж.	Окулик				

Альбом III

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные горячедефор-					
2	мированные диаметром до					
3	550 мм, м	I3 I000	006		0,2	0,2
4	т	I3 I000	I68		0,002	0,002
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 асбестовая, т	25 0000	I68		0,018	0,018
12	Асбестовые технические					
13	изделия, включая прокладки,					
14	сальниковые неасбестовые, т	25 7000	I68		0,009	0,009
15	Прокладки из паронита,					
16	(общего назначения), т	25 759I	I68		0,009	0,009
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТПР 402-II-0145.87

ТХ.ВМ

Лист

2

Альбом Ш

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат (черных металлов)					
2	готовый, т	09 0000	168		0,319	0,319
3	Прокат листовой, т	09 0200	168		0,155	0,155
4	Сталь толстолистовая, т	09 0205	168		0,155	0,155
5	5		168		0,004	0,004
6	6		168		0,120	0,120
7	12		168		0,006	0,006
8	16		168		0,025	0,025
9	Рельсы, балки и швеллеры, т	09 2000	168		0,104	0,104
10	Швеллеры, т	09 2500	168		0,104	0,104
11	с 16		168		0,104	0,104
12	Сортовой прокат обыкновен-					
13	ного качества, т	09 3000	168		0,060	0,060
14	Сталь крупносортная, т	09 3100	168		0,055	0,055
15	L75x50x5		168		0,045	0,045
16	-60x90		168		0,010	0,010
17	Сталь мелкосортная, т	09 3300	168		0,005	0,005
18	-6x40		168		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

Привязан

ТПР 402-II-0145.87

ТХ.ВМ

ГИП Андрияшина

Нач.отд. Куприянов

Н.контр. Головков

Гл. спец. Лемина

Рук.гр. Бочарова

Ст.инж. Окулик

Установка автоматического
пожаротушения с ГПС-2000
Верхний ввод.

Ведомость потребности
в материалах

Стадия Пист Пистов
РП I 3

Миннефтепром
ГИПРОТРУБОПРОВОД
Москва

Альбом III

Но строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вары, дуговые, т	II 0000	168		0,02	0,02
2	Лист и жгут с покрытием, т	II 1000	168		0,02	0,02
3	Сталь листовая оцинкованная					
4	0,8	II 1120	168		0,02	0,02
5			168		0,02	0,02
6	Металлоизделия промышленного					
7	назначения (метизы), т	12 0000	168		0,030	0,030
8	Изделия крепежные					
9	(машиностроительные), т	12 8000	168		0,030	0,030
10	Болты с гайками (черные					
11	и высокопрочные), т	12 8100	168		0,025	0,025
12	Изделия крепежные прочие, т	12 8900	168		0,005	0,005
13	Трубы стальные, м	13 0000	006		0,2	0,2
14		13 0000	168		0,002	0,002
15	Трубы стальные горяче-					
16	деформированные диаметром					
17	до 550 мм, м	13 1000	006		0,2	0,2
18		13 1000	168		0,002	0,002
19	Трубы нефтепроводные					
20	бессовые, м	13 1700	006		0,2	0,2
21		13 1700	168		0,002	0,002
22	ø 89x3,5		006		0,2	0,2
23			168		0,002	0,002
24	Продукция резинотехническая					

Примечание

Изм. №

ТПР

402-II-0145.87

ТХ.ВМ

Лист
2

Альбом Ш

№ 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 сырые,					
3	клеи разные, изделия из					
4	латексов, клеев и гуммиро-					
5	ванная продукция, т	25 I000	I68		0,010	0,010
6	Резины маслобензостойкие, т	25 I230	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 759I	I68		0,010	0,010
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТИР 402-II-0145.87

ТХ.ВМ

Лист

3

Альбом III

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат (черных металлов)					
2	потоковый 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 обыкновенного					
9	качества, Т	09 3000	I68		0,05	0,05
10	Сталь крупносортовая, 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

Взам. инв. №				Привязан				
Подпись и дата								
Инв. № подл.	Инв. №			ТИР 402-II-0145.87 ТХ.ВМ				
ИИ	Андрюшина	Андрюшина	Установка автоматического пожаротушения с ГПС-2000 Боковой ввод Ведомость потребности в материалах			Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Куприянов	Куприянов				РП	I	2
Н.контр.	Головков	Головков				Миннефтепром ГИПРОТРУБОПРОВОД Москва		
Гл. спец.	Леммина	Леммина						
Рук. гр.	Бочарова	Бочарова						
Ст. инж.	Окулик	Окулик						

Альбом III

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные горячедеформи-					
2	рованные диаметром до					
3	550 мм, м	I3 I000	006		0,2	0,2
4	т	I3 I000	I68		0,002	0,002
5	Трубы нефтепроводные					
6	бесшовные, м	I3 I700	006		0,2	0,2
7	т	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 759I	I68		0,010	0,010
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инва. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инва. №			

ТТР 402-II-0I45.87 TX.BM

Лист 2