

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

402-II-0145.87

КОМПЛЕКТНЫЕ УСТАНОВКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ  
РЕЗЕРВУАРОВ СТАЛЬНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЕНОГЕНЕРАТОРОВ

ГВПС-200, ГПС-600 и ГПС-2000

А Л Ь Б О М Ш

Ведомости потребности в материалах

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

402-11-0145.87

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

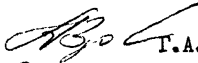

А Л Б О М Ш

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. Андрушина

№ п/п	№ документа	Дата	Подпись	№

© Казахский филиал ЦИТН 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  
ВЗДОМОСТЕЙ 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 Ш

№ 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		13 0000	168		0,032	0,032
15	Трубы стальные горячече-					
16	формированные диаметром					
17	до 550 мм, м	13 1000	006		1,00	1,00
18		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." — индивидуаль- ных (нетиповых) конструкций и изделий

Инд. №	Показан						
Инд. №	ТИР 402-11-0145.87			ТХ.БМ			
	ТИП	Андрюшина	<i>Андрюшина</i>				
Инд. № подл.	Нач.отд.	Куприянов	<i>Куприянов</i>	Установка автоматического пожаротушения с ГВПС-200 Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
	Н.контр.	Головков	<i>Головков</i>		Р1	1	2
	Гл. спец.	Лемина	<i>Лемина</i>		Миннефтепром ГИПРОТРУБОПРОВОД Москва		
	Рук. гр.	Бочарова	<i>Бочарова</i>				
	Ст. инж.	Окулик	<i>Окулик</i>				

АБСОЖ-Ш

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	того
1	т	13 1700	168		0,030	0,030
2	Ø 219x7		006		1,00	1,00
3			168		0,030	0,030
4	Трубы холоднодеформированные					
5	бесшовные углеродистые и					
6	легированные, м	13 4000	006		1,00	1,00
7	т	13 4000	168		0,002	0,002
8	Трубы холоднодеформированные					
9	(общего назначения), м	13 4400	006		1,00	1,00
10	т	13 4400	168		0,002	0,002
11	Ø 38x3		006		1,00	1,00
12			168		0,002	0,002
13	Продукция резинотехническая					
14	и асбестовая, т	25 0000	168		0,020	0,020
15	Регенерат, резины сырые,					
16	клеи разные, изделия из					
17	латексов, клеев и гуммиро-					
18	ванная продукция т	25 1000	168		0,010	0,010
19	Резины маслостойкие, т	25 1230	168		0,010	0,010
20	Асбестовые технические					
21	изделия, включая прокладки					
22	сальниковые неасбестовые, т	25 7000	168		0,010	0,010
23	Прокладки из паронита					
24	(общего назначения), т	25 7591	168		0,010	0,010

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

Привязан			
Инд. №			

ТИР	402-II-0145.87	ТХ.ВМ	Лист
			2

АЛЬБОМ Ш

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	гр. цехов	тип	кнд.	всего
1	Прокат (черных металлов)					
2	готовый, т	09 0000	168		0,063	0,063
3	Прокат листовой, т	09 0300	168		0,028	0,028
4	Сталь холоднолистовая, 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 крупноразмерная, т	09 2100	168		0,035	0,035
11	70x10x5		168		0,035	0,035
12	Металлопанель цинк-свин-					
13	ного назначения (металл), т	12 0500	168		0,022	0,022
14	Изделия крепежные					
15	(машиностроительные), т	12 8000	168		0,022	0,022
16	Болты с гайками (черные					
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		12 0000	168		0,002	0,002

Примечание В графе "тип" указаны количество материалов, потребное для изготовления деталей и стандартных изделий, а в графе "кнд." - индивидуальные (нетиповых) конструкции и изделия

Примечание

Име. №

ТИФ 402-И-0145.87

ТХ.ВМ

ГИП Андрюшина

Нач. отд. Куприянов

Н.контр. Голозалов

Гл. спец. Ламина

Рук.гр. Бочарова

Ст.инж. Скулик

Установка автоматического  
использования с ПСС-600Ведомость потребности  
в материалах

Ст. инж. Лист Инж. Листа

Министерством  
ЭЛЕКТРОПРОМ  
Москва

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	∅ 89х3,5		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						

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

Привязан

Изм. №

ТИР 402-II-0145.87

ТХ.ВМ

Лист

2



Альбом III

№ 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

Име. №

ТПР 402-II-0145.87

ТХ.ВМ

ГИП

Андрюшина

Нач. отд.

Куприянов

Н.контр.

Головков

Гл. спец.

Лемина

Рук. гр.

Бочарова

Ст. инж.

Окулик

Установка автоматического  
пожаротушения с ГПСС-2000  
Верхний ввод.

Ведомость потребности  
в материалах

Стадия

РП

Лист

I

Листов

3

Миннефтепром  
ГИПРОТРУБОПРОВОД  
Москва

Альбом II

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тит	инд.	всего
1	БАРН. ДИЛДЫБАНН. т	II 0000	168		0,02	0,02
2	Лист и кость 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	I2 0000	168		0,030	0,030
8	Изделия крепежные					
9	(машиностроительные), т	I2 8000	168		0,030	0,030
10	Болты с гайками (черные					
11	и качественные), т	I2 8100	168		0,025	0,025
12	Изделия крепежные прочие, т	I2 8900	168		0,005	0,005
13	Трубы стальные,	I3 0000	006		0,2	0,2
14		I3 0000	168		0,002	0,002
15	Трубы стальные горяче-					
16	деформированные диаметром					
17	до 550 мм, м	I3 1000	006		0,2	0,2
18		I3 1000	168		0,002	0,002
19	Трубы неаustenитовые					
20	бесшовные, м	I3 1700	006		0,2	0,2
21		I3 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. №		

ТРП 402-II-0145.87 ТХ.ЕМ

Лист  
2

Альбом III

№ 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 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 759I	I68		0,010	0,010
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан


Инд. №

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	поговый 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	I2		I68		0,002	0,002
8	Сортовой прокат обыкновенного					
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

Привязан

Инв. №

ТИР 402-II-0145.87

ТХ.ВМ

ТИИ Андрушина *А.И.*Нач.отд. Куприянов *К.И.*Н.контр. Головцов *Г.И.*Гл. спец. Лемана *Л.И.*Рук.гр. Бочарова *Б.И.*Ст. инж. Окулик *О.И.*

Установка автоматического  
пожаротушения с ПСС-2000  
Боковой ввод  
Ведомость потребности  
в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Миннефтепром  
ГИПРОТРУБОПРОВОД  
Москва

Альбом Ш

№ 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	∅ 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						

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

Привязан			
Инд. №			

ТПР 402-II-0145.87 ТХ.ВМ Лист 2