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

gost.e-ecolog.ru

©Казахский филиал ЦИТП Госстроя СССР. 1989г.

Заказ № 1371 Тираж 300 экз Цена 0-25 ТП 402-11-0145.27 Сдано в печать 19/5
ал.3

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 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 Г.А.Вдовин

Главный инженер проекта Л.Ф.Андрюшина

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

П Е Р Е Ч Е Н Ь

ВЕДОМОСТЕЙ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Обозначение ВМ	Наименование 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 материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат (черных 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	(черные 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

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 ГПС-200
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Миннефтепром ГИПРОТРУБОПРОВОД Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1		т	I3 I700	I68		0,030	0,030
2	∅ 2I9x7			006		I,00	I,00
3				I68		0,030	0,030
4	Трубы холоднодеформированные						
5	бесшовные углеродистые и						
6	легированные, м	м	I3 4000	006		I,00	I,00
7		т	I3 4000	I68		0,002	0,002
8	Трубы холоднодеформированные						
9	(общего назначения),	м	I3 4400	006		I,00	I,00
10		т	I3 4400	I68		0,002	0,002
11	∅ 38x3			006		I,00	I,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 I000	I68		0,0I0	0,0I0
19	Резины маслобензостойкие,	т	25 I230	I68		0,0I0	0,0I0
20	Асбестовые технические						
21	изделия, включая прокладки						
22	сальниковые неасбестовые,	т	25 7000	I68		0,0I0	0,0I0
23	Прокладки из паронита						
24	(общего назначения),	т	25 759I	I68		0,0I0	0,0I0

Альбом III

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат (черных металлов)						
2	готовый,	т	09 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	75х50х5			168		0,035	0,035
12	Металлоизделия промышлен-						
13	ного назначения (метизы),	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 (черные						
17	и качественные),	т	12 8100	168		0,018	0,018
18	Изделия крепежные, прочие,	т	12 8900	168		0,003	0,003
19	Трубы стальные,	м	13 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

Привязан

Инв. №

ТПР 402-11-0145.87 ТХ.ВМ

ГИП	Андрюшина	
Нач.отд.	Куприянов	
Н.контр.	Головхоз	
Гл.спец	Лемина	
Рук.гр.	Бочарова	
Ст.инж.	Окулик	

Установка автоматического пожаротушения с ПКСС-600

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Миннефтепром ГИПРОТРУБОПРОВОД Москва

22769-03 6

Формат А4

Альбом III

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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		0,0I8	0,0I8
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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 402-II-0I45.87 ТХ.ВМ

Лист 2

Альбом III

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат (черных металлов)					
2	готовый, т	09 0000	I68		0,3I9	0,3I9
3	Прокат листовой, т	09 0200	I68		0,I55	0,I55
4	Сталь толстолистовая, т	09 0205	I68		0,I55	0,I55
5	5		I68		0,004	0,004
6	6		I68		0,I20	0,I20
7	I2		I68		0,006	0,006
8	I6		I68		0,025	0,025
9	Рельсы, балки и швеллеры, т	09 2000	I68		0,I04	0,I04
10	Швеллеры, т	09 2500	I68		0,I04	0,I04
11	[I6		I68		0,I04	0,I04
12	Сортовой прокат обыкновен-					
13	ного качества, т	09 3000	I68		0,060	0,060
14	Сталь крупносортная, т	09 3I00	I68		0,055	0,055
15	L75x50x5		I68		0,045	0,045
16	-60x90		I68		0,0I0	0,0I0
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 402-II-0I45.87 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	Лист	Листов
РП	I	3

Миннефтепром ГИПРОТРУБОПРОВОД Москва

Альбом III

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Шарн. шильбепсы, т	II 0000	I68		0,02	0,02
2	Лист и хесть с покрытием, т	II I000	I68		0,02	0,02
3	Сталь листовая оцинкован-					
4	ная т	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, м	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, м	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	⌀ 89х3,5		006		0,2	0,2
23			I68		0,002	0,002
24	Продукция резинотехническая					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 402-II-0I45.87 ТХ.ВМ

Лист 2

22769-03 9

Альбом III

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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		0,0I0	0,0I0
6	Резины маслобензостойкие, т	25 I230	I68		0,0I0	0,0I0
7	Асбестовые технические					
8	изделия, включая прокладки					
9	сальниковые неасбестовые, т	25 7000	I68		0,0I0	0,0I0
10	Прокладки из паронита					
11	(общего назначения), т	25 759I	I68		0,0I0	0,0I0
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 402-II-0I45.87 ТХ.ВМ

Лист 3

Альбом III

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат (черных металлов)					
2	потовый 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 3I00	I68		0,05	0,05
11	75х50х5		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 8I00	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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 402-II-0I45.87 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 Боковой ввод
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Миннефтепром ГИПРОТРУБОПРОВОД Москва

Альбом III

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	⌀ 89х3,5			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		0,0I0	0,0I0
15	Прокладки из паронита						
16	(общего назначения),	т	25 759I	I68		0,0I0	0,0I0
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 402-II-0I45.87 ТХ.ВМ

Лист 2

gost.e-ecolog.ru