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 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. №

© Казахский филиал ЦИТП Госстроя СССР. 1989г.

Заказ № 1371 Тираж 300 экз Цена 0-25 ТП 402-11-0145.87 Сдано в печать 28/3
ал.3

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	I68		0,0I5	0,0I5
3	Прокат листовой,	т	09 0200	I68		0,0I5	0,0I5
4	Сталь толстолистовая,	т	09 0205	I68		0,0I5	0,0I5
5	I0			I68		0,0I5	0,0I5
6	Металлоизделия промышленного						
7	назначения (метизы),	т	I2 0000	I68		0,025	0,025
8	Изделия крепежные						
9	(машиностроительные),	т	I2 8000	I68		0,025	0,025
10	Болты с гайками						
11	(черные и качественные),	т	I2 8I00	I68		0,0I5	0,0I5
12	Изделия крепежные прочие,	т	I2 8900	I68		0,0I0	0,0I0
13	Трубы стальные,	м	I3 0000	006		2,00	2,00
14		т	I3 0000	I68		0,032	0,032
15	Трубы стальные горячеде-						
16	формированные диаметром						
17	до 550 мм,	м	I3 I000	006		I,00	I,00
18		т	I3 I000	I68		0,030	0,030
19	Трубы нефтепроводные						
20	бесшовные,	м	I3 I700	006		I,00	I,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.

Привязан

Инв. №

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

ТПР 402-II-0I45.87 ТХ.ВМ

Установка автоматического пожаротушения с ГПС-200
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	I	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	ø 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	ø 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	клей 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. №

Формат А4

Альбом III

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Ед. изм.	Количество тип	инд.	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 толстолистовая, т	09 0305	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	75×50×6		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 0100	168		0,018	0,018
18	Изделия крепежные, прочие, т	12 8300	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Андрюшин	
Нач.отд.	Куприянов	
Н.контр.	Голованов	
Гл.спец	Лемина	
Рук.гр.	Бочарова	
Ст.инж.	Скулик	

Согласовано

ТПР 402-II-0145.87 ТХ.ВМ

Установка автоматического пожаротушения с ПСО-600

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Минефтехимпромгипротрубопровод Москва

№ 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	13 1000	006		0,2	0,2
4	т	13 1000	168		0,002	0,002
5	Трубы нефтепроводные					
6	бесшовные, м	13 1700	168		0,2	0,2
7	т	13 1700	168		0,002	0,002
8	ø 89х3,5		006		0,2	0,2
9			168		0,002	0,002
10	Продукция резинотехническая		168		0,002	0,002
11	и асбестовая, т	25 0000	168		0,018	0,018
12	Асбестовые технические					
13	изделия, включая прокладки,					
14	сальниковые неасбестовые, т	25 7000	168		0,009	0,009
15	Прокладки из паронита,					
16	(общего назначения), т	25 7591	168		0,009	0,009
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом III

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 402-II-0145.87 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. №

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ТПР 402-II-0I45.87 ТХ.ВМ

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	шары дильбепы, т	II 0000	I68		0,02	0,02
2	Лист и жесть с покрытием, т	II I000	I68		0,02	0,02
3	Сталь листовая оцинкованная					
4	т	II II30	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	I3 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	ø 89х3,5		006		0,2	0,2
23			I68		0,002	0,002
24	Прокладка резинотехническая					

Подпись и дата | Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

ТПР 402-II-0145.87 ТХ.ВМ

Лист 2

Альбом III

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	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	168		0,089	0,089
3	Прокат листовой,	т	09 0200	168		0,039	0,039
4	Сталь толстолистовая,	т	09 0205	168		0,039	0,039
5	5			168		0,002	0,002
6	7			168		0,035	0,035
7	12			168		0,002	0,002
8	Сортовой прокат обыкновенного						
9	качества,	т	09 3000	168		0,05	0,05
10	Сталь крупносортная,	т	09 3100	168		0,05	0,05
11	75х50х5			168		0,05	0,05
12	Металлоизделия промышленного						
13	назначения (метизы),	т	12 0000	168		0,024	0,024
14	Изделия крепежные						
15	(машиностроительные),	т	12 8000	168		0,024	0,024
16	Болты с гайками (черные и						
17	качественные),	т	12 8100	168		0,02	0,02
18	Изделия крепежные,прочие,	т	12 8900	168		0,004	0,004
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

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 ГПСС-2000 Боковой ввод
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	1	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	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		0,0I0	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