

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

602-137.91

Необслуживаемый регенерационный пункт (НРП)
для кабеля МКС 4х4 с аппаратурой СП ИКМ-480С
при реконструкции КЛС с аппаратурой СП К-60П

АЛЬБОМ 2

ТР.СО - Спецификации оборудования

25137-02

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

602-137.91

Необслуживаемый регенерационный пункт (НРП)
для кабеля МКС 4x4 с аппаратурой СП ИКМ-480С
при реконструкции КЛС с аппаратурой СП К-60П

АЛЬБОМ 2

ТР.СО. - Спецификации оборудования

Разработан проектным
институтом Гипросвязь

Главный инженер института
Главный инженер проекта



С.И. Белов
Э.В. Бандюк

Утвержден Министерством

связи СССР

Экспертное заключение

от 15.08.91...

Введен в действие институтом Гипросвязь

Приказ № 266 от 28.08.91

Перечень
спецификаций оборудования, входящих в сборник

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3	Спецификация оборудования НРП-Г8 на 2 СП ИМ-480С Вариант IА,В	Тр. С0-1	Гипросвязь
4	Спецификация оборудования НРП-Г8 на 2 СП ИМ-480С Вариант IВ,Г	Тр. С0-2	Гипросвязь
5-6	Спецификация оборудования НРП-Ц4 на 2 СП ИМ-480С Вариант 2	Тр. С0-3	Гипросвязь
7	Спецификация оборудования НРП-К4 на 2 СП ИМ-480С Вариант 3	Тр. С0-4	Гипросвязь
8	Спецификация оборудования НРП-Г8 на 4 СП ИМ-480С Вариант IАБВ	Тр. С0-5	Гипросвязь
9	Спецификация оборудования НРП-Г8 на 4 СП ИМ-480С Вариант IВ,Г	Тр. С0-6	Гипросвязь
10-11	Спецификация оборудования НРП-Ц4 на 4 СП ИМ-480С Вариант 2	Тр. С0-7	Гипросвязь
12	Спецификация оборудования НРП-К4 на 4 СП ИМ-480С Вариант 3	Тр. С0-8	Гипросвязь

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Основное оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I	Комплект блоков РЛ АРФ4. 078. 05I TV	комплект РЛ	комп	67I		66 6569 0522		I	10
2	Комплект блоков ФЗ АРФ4. 078. 049 TV	комплект ФЗ	комп	67I		66 6569 0626		3	10
3	Пункт необслуживаемый, регенерационный грунтовой АРФ0. 215. 012 TV	НРП-Г8 АРФ2.158. 087-01	шт	796		66 6562 1520		I	450
4	Кабель ТУ 16 705. 450-87	ПРПМ-2х1.2	км	008	0001224	3577 11 0303		0.04	42.0
5	Кабель силовой ГОСТ 433-73E	ВРГ-1х16- 0.66	км	008	0001224	3521 32 1100		0.003	218.0

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

Привязан		
602-137.91 - Тр.СО-I		
Инв. №		
Гл. сп. отд. Алексеев		
Гл. сп. отд. Браславский		
З. сек. Блинкова		
Вед. инж. Губанова		
Инж. Першин		
Н. кон. Васильева		
Спецификация оборудования НРП-Г8 на 2 СП ИКМ-480С Вариант IA, B		Стадия Лист Листов Р I
		Гипросвязь Москва

25137-02 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Основное оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I	Комплект блоков РЛ АРФ4. 078. 051 ТУ	комплект РЛ	комп	67I		66 6569 0522		I	10
2	Комплект блоков ФЗ АРФ4. 078. 049 ТУ	комплект ФЗ	комп	67I		66 6569 0626		3	10
3	Пункт необслуживаемый, регенерационный, грунтовой АРФ0. 215. 012 ТУ	НРП-Г8 АРФ2. 158. 087	шт	796		66 6562 1520		I	450

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

Привязан				
Изм. №				
602-137.91 - Тр.СО-2				
Гл. сп. отд. Алексеев	Спецификация оборудования НРП-Г8 на 2 СП ИКМ-480С Вариант IV,Г	Стадия	Лист	Листов
Гл. сп. отд. Брадлавский		Р	I	
Зав. сек. Блинова		Гипросвязь		
Вед. инж. Губанова		Москва		
Инженер Чершин				
Н. кон. Васильева				

25137-02 5

АЛЬБОМ 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Основное оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I	Шкаф вводно-кабельный АРФ2. I49. 02I TY	ШБК АРФ2. I49.02I	шт	796				I	I05
2	Комплект блоков РЛ АРФ4. 078. 05I TY	комплект РЛ	комп	67I		66 6569 0522		I	I0
3	Комплект блоков Ф3 АРФ4. 078. 049 TY	комплект Ф3	комп	67I		66 6569 0626		3	I0
4	Пункт необслуживаемый, регенерационный для установки в цистерну АРФ0. 2I5. 0I2 TY	НРП-Ц4 АРФ2. I58.099	шт	796		66 6562 I540		2	I55
5	Автоматическая установка для содержания кабелей связи под избыточным газовым давлением I Д2. 950. 0I8 TY	АУСКИД-I	комп	67I		5243 0000 II		I	50

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

Привязан		
Изм. №		
Гл. сп. отд. Алексеев		
Гл. сп. отд. Браславский		
Зав. сек. Блинкова		
Вед. инж. Губанова		
Инженер Першин		
Т. кон. Васильева		
602-137.91 - Тр.СО-3		
Стадия	Лист	Листов
I	I	2
Спецификация оборудования НРП-Ц4 на 2 СП ИКМ-480С Вариант 2		
Гипросвязь Москва		

25137-02 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Основное оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I	Комплект блоков РЛ АРФ4. 078. 05I ТУ	комплект РЛ	комп	67I		66 6569 0522		I	10
2	Комплект блоков ФЗ АРФ4. 078. 049 ТУ	комплект ФЗ	комп	67I		66 6569 0626		3	10
3	Пункт необслуживаемый, регенерационный, колодезный АРФ0. 215. 012 ТУ	НРП-К4 АРФ2.158. 098-0I	шт	796		66 6562 1530		2	150
4	Кабель связи, симметричный ГОСТ 15125-76	МКССТШп- -4x4xI.2	км	008	000 1224	357 116 0402		0.009	790.0
5	Консоль чугунная, двухместная ТУ 45-88. 6Е0. 4I3	ККЧ-2	шт	796		5297 42 3204		23	1.0

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

Привязан				
Изм. №				
602-137.91-Тр.СО-4				
Гл. сп. отд. Алексеев <i>М</i>	Спецификация оборудования НРП-К4 на 2 СП ИКМ-480С Вариант 3	Стадия	Лист	Листов
Гл. сп. отд. Браславский <i>К</i>		Р	I	
Зав. сек. Блинова <i>М</i>		Гипросвязь		
Вед. инж. Губанова <i>В</i>		Москва		
Инженер Першин <i>В</i>				
Н. кон. Васильева <i>В</i>				

25137-02 8

Формат А3

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Основное оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I	Комплект блоков РЛ АРФ4.078.051 ТУ	КОМПЛЕКТ РЛ	КОМП	67I		66 6569 0522		2	10
2	Комплект блоков ФЗ АРФ4.078.049 ТУ	КОМПЛЕКТ ФЗ	КОМП	67I		66 6569 0626		2	10
3	Пункт необслуживаемый, регенерационный, грунтовой АРФ0.215.012 ТУ	НРИ-Г8 АРФ2.158.087	шт	796				1	450

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

Привязан		
Инд. №		
602-137.91-ТР.СО-6		
Гл. сп. отд. Алексеев		Инв. №
Гл. сп. отд. Браславский		
Зав. сект. Блинкова		Инв. №
Вед. инж. Губанова		
Инженер Чершин		Инв. №
Н. конт. Васильева		
Спецификация оборудования НРИ-Г8 на 4 СП ИКМ-480С Вариант ИВ,Г		Стадия Лист Листов Р I
		Гипросвязь Москва

25137-02 10

АЛЬБОМ 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Основное оборудование и материалы, поставляемые, заказчиком</u>									
I	Комплект блоков РЛ	комплект	комп	67I		66 6569 0522		2	I0
	АРФ4. 078. 05I TV	РЛ							
2	Комплект блоков ФЗ	комплект	комп	67I		66 6569 0626		2	I0
	АРФ4. 078. 049 TV	ФЗ							
3	Шкаф вводно-кабельной	ШВК	шт	796				I	I05
	АРФ2. I49. 02I TV	АРФ2. I49. 02I							
4	Пункт необслуживаемый, регенерационный для установки в цистерну	НРП-Ц4	шт	796		66 6562 I540		2	I55
	АРФ0. 2I5. 0I2 TV	АРФ2. I58. 099							
5	Автоматическая установка для содержания кабеля связи под избыточным газовым давлением	АУСКИД-I	комп	67I		5243 0000 II		I	50
	I Д2. 950. 0I8 TV								

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

Привязан				
Инд. №				
602-437.91-Тр.СО-7				
Гл. сп. отд. Алексеев <i>А.С.</i>	Спецификация оборудования НРП-Ц4 на 4 СП ИКМ-480С Вариант 2	Стадия		
Гл. сп. отд. Браславский <i>Б.С.</i>		Лист		
Зав. сек. Блинова <i>Б.С.</i>		Листов		
Бед. инж. Губанова <i>Г.С.</i>		Р	1	2
Инженер Першин <i>П.С.</i>		Гипросвязь Москва		
Н. кон. Васильева <i>В.С.</i>				

25137-02 11

АЛБЕОМ 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Основное оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I	Комплект блоков РЛ АРФ4. 078. 051 ТУ	комплект РЛ	компл	67I		66 6569 0522		2	10
2	Комплект блоков Ф3 АРФ4. 078. 049 ТУ	комплект Ф3	компл	67I		66 6569 0626		2	10
3	Пункт необслуживаемый, регенерационный, колодезный АРФ0. 215. 012 ТУ	НРП-К4 АРФ2.158. 098-01	шт	796		66 6562 1530		2	150
4	Кабель связи, симметричный ГОСТ 15125-76	МКССТШп- -4x4x1.2	км	008	000 1224	357I 16 0402		0.009	790.0
5	Консоль чугунная, двухместная ТУ 45-88. 6 Е0. 423	ККЧ-2	шт	796		52 9742 3204		23	1.0

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

Привязан		
Инв. №		
602-157.91-Тр.СО-8		
гл. сп. отд. Алексеев гл. сп. отд. Браславский зав. сек. Блинова вед. инж. Губанова инженер Першин н. кон. Васильева	Спецификация оборудования НРП-К4 на 4 СП ИКМ-480С Вариант 3	Стадия Лист Листов Р I Гипросвязь Москва

25137-02

13

Формат А3