ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

602-I37.9I

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

АЛЬБОМ 2

25137-02

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

АЛЬБОМ 2

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

Разработан проектным
институтом Гипросвязь

Главный инженер института С.И.Белов
Главный инженер проекта 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 ИКМ-480С Вариант IА,Б	Тр.СО-I	Гипросвязь
4	Спецификация оборудования НРП-Г8 на 2 СП ИКМ-480С Вариант IВ,Г	Тр.СО-2	Гипросвязь
5-6	Спецификация оборудования НРП-Ц4 на 2 СП ИКМ-480С Вариант 2	Тр.СО-3	Гипросвязь
7	Спецификация оборудования НРП-К4 на 2 СП ИКМ-480С Вариант 3	Тр.СО-4	Гипросвязь
8	Спецификация оборудования НРП-Г8 на 4 СП ИКМ-480С Вариант IА6Б	Тр.СО-5	Гипросвязь
9	Спецификация оборудования НРП-Г8 на 4 СП ИКМ-480С Вариант IВ,Г	Тр.СО-6	Гипросвязь
I0-II	Спецификация оборудования НРП-Ц4 на 4 СП ИКМ-480С Вариант 2	Тр.СО-7	Гипросвязь
I2	Спецификация оборудования НРП-К4 на 4 СП ИКМ-480С Вариант 3	Тр.СО-8	Гипросвязь

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Основное оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Комплект блоков РЛ	комплект	комп	671		66 6569 0522		I	I0
	АРФ4. 078. 051 ТУ	РЛ							
2	Комплект блоков ФЗ	комплект	комп	671		66 6569 0626		3	I0
	АРФ4. 078. 049 ТУ	ФЗ							
3	Пункт необслуживаемый, регенерационный грунтовой	НРП-Г8	шт	796		66 6562 1520		I	450
	АРФ0. 215. 012 ТУ	АРФ2.158.							
		087-01							
4	Кабель								
	ТУ 16 705. 450-87	ПРППМ-2х1.2	км	008	0001224	3577 11 0303		0.04	42.0
5	Кабель силовой	ВРГ-1х16-	км	008	0001224	3521 32 1100		0.003	218.0
	ГОСТ 433-73Е	0.66							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

602-137.91 — Тр.СО-I

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 IА,Б

Стадия	Лист	Листов
Р	I	

Гипросвязь Москва

25137-02 4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Основное оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Комплект блоков РЛ	комплект	комп	671		66 6569 0522		I	I0
	АРФ4. 078. 051 ТУ	РЛ							
2	Комплект блоков ФЗ	комплект	комп	671		66 6569 0626		3	I0
	АРФ4. 078. 049 ТУ	ФЗ							
3	Пункт необслуживаемый, регенерационный, грунтовой	НРП-Г8	шт	796		66 6562 1520		I	450
	АРФ0. 215. 012 ТУ	АРФ2.158. 087							

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

Привязан

Инв. №

602-137.91 – Тр.С0-2

Гл.сп.отд.	Алексеев
Гл.сп.отд.	Браславский
Зав.сек.	Блинкова
Вед.инж.	Губанова
Инженер	Першин
Н.кон.	Васильева

Спецификация оборудования НРП-Г8 на 2 СП ИКМ-480С Вариант IВ,Г

Стадия	Лист	Листов
Р	I	

Гипросвязь Москва

25137-02 5

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

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
	Основное оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Шкаф вводно-кабельный	ШВК	шт	796				I	I05
	АРФ2. I49. 02I ТУ	АРФ2.I49.02I							
2	Комплект блоков РЛ	комплект	комп	67I		66 6569 0522		I	I0
	АРФ4. 078. 05I ТУ	РЛ							
3	Комплект блоков ФЗ	комплект	комп	67I		66 6569 0626		3	I0
	АРФ4. 078. 049 ТУ	ФЗ							
4	Пункт необслуживаемый, регенерационный для установки в	НРП-Ц4	шт	796		66 6562 I540		2	I55
	цистерну	АРФ2.I58.099							
	АРФ0. 2I5. 0I2 ТУ								
5	Автоматическая установка для содержания кабелей связи под	АУСКИД-I	комп	67I		5243 0000 II		I	50
	избыточным газовым давлением								
	I Д2. 950. 0I8 ТУ								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

602-137.91 - Тр.СО-3

Гл.сп.отд.	Алексеев
Гл.сп.отд.	Браславский
Зав.сек.	Блинкова
Вед.инж.	Губанова
Инженер	Першин
Н.кон.	Васильева

Спецификация оборудования НРП-Ц4 на 2 СП ИКМ-480С Вариант 2

Стадия	Лист	Листов
I	I	2

Гипросвязь Москва

25137-02 6

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
6	Провод для электрических установок с медной жилой сечением	ПВI I6.0	км	008		355I 30I00		0.009	I75.0
	I6.0 мм^2 с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение	0.66							
	0.66 кВ								
	ГОСТ 6223-79 Е								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

602-137.91- Тр.СО-3

Лист 2

25137-02 7

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Основное оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Комплект блоков РЛ	комплект	комп	67I		66 6569 0522		I	I0
	АРФ4. 078. 05I ТУ	РЛ							
2	Комплект блоков ФЗ	комплект	комп	67I		66 6569 0626		3	I0
	АРФ4. 078. 049 ТУ	ФЗ							
3	Пункт необслуживаемый, регенерационный, колодезный	НРП-К4	шт	796		66 6562 I530		2	I50
	АРФ0. 2I5. 0I2 ТУ	АРФ2.I58.							
		098-0I							
4	Кабель связи, симметричный	МКССтШп-	км	008	000 I224	357 II6 0402		0.009	790.0
	ГОСТ I5I25-76	-4х4хI.2							
5	Консоль чугунная, двухместная	ККЧ-2	шт	796		5297 42 3204		23	I.0
	ТУ 45-88. 6Е0. 4I3								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

602-137.91-Тр.С0-4

Гл.сп.отд. Алексеев

Гл.сп.отд. Браславский

Зав.сек. Блинкова

Вед.инж. Губанова

Инженер Першин

Н.кон. Васильева

Спецификация оборудования НРП-К4 на 2 СП ИКМ-480С Вариант 3

Стадия	Лист	Листов
Р	I	

Гипросвязь Москва

25137-02 8

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Основное оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Комплект блоков РЛ	комплект	комп	67I		66 6569 0522		2	I0
	АРФ4. 078. 05I ТУ	РЛ							
2	Комплект блоков ФЗ	комплект	комп	67I		66 6569 0626		2	I0
	АРФ4. 078. 049 ТУ	ФЗ							
3	Пункт необслуживаемый, регенерационный, грунтовой	НРП-Г8	шт	796		66 6562 I520		I	450
	АРФ0. 2I5. 0I2 ТУ	АРФ2.I58. 087-0I							
4	Кабель	ПРППМ-	км	008	000I224	3577 II 0303		0.04	42.0
	ТУ I6.705. 450-87	- 2хI.2							
5	Кабель силовой	ВРГ-IхI6-	км	008	000 I224	352I 32 II00		0.003	2I8.0
	ГОСТ 433-73Е	0.66							

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

Привязан

Инв. №

Гл.сп. отд. Алексеев
Гл.сп. отд. Браславский
Зав.сек. Блинкова
Вед.инж. Губанова
Инженер Першин
Н.кон. Васильева

602-137. 91- Тр.С0-5

Спецификация оборудования НРП-Г8 на 4 СП ИКМ-480С вариант IА,Б

Стадия	Лист	Листов
Р	I	

Гипросвязь Москва

25137-02 9

Формат А3

ГОСТ 21. 110 - 82

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Основное оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Комплект блоков РЛ	комплект	комп	671		66 6569 0522		2	I0
	АРФ4.078.051 ТУ	РЛ							
2	Комплект блоков ФЗ	комплект	комп	671		66 6569 0626		2	I0
	АРФ4.078.049 ТУ	ФЗ							
3	Пункт необслуживаемый, регенерационный, грунтовой	НРП-Г8	шт	796				I	450
	АРФ0.215.012 ТУ	АРФ2.158.087							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

602-137.91-ТР.СО-6

Гл.сп.отд Алексеев		
Гл.сп.отд Браславский		
Зав.сект Блинкова		
Вед.инж Губанова		
Инженер Першин		
Н.конт. Васильева		

Спецификация оборудования НРП-Г8 на 4 СП ИКМ-480С Вариант IВ,Г

Стадия	Лист	Листов
Р	I	

Гипросвязь Москва

25137-02 10

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	Основное оборудование и материалы, поставляемые, заказчиком								
I	Комплект блоков РЛ	комплект	комп	671		66 6569 0522		2	I0
	АРФ4. 078. 051 ТУ	РЛ							
2	Комплект блоков ФЗ	комплект	комп	671		66 6569 0626		2	I0
	АРФ4. 078. 049 ТУ	ФЗ							
3	Шкаф вводно-кабельной	ШВК	шт	796				I	I05
	АРФ2. I49. 021 ТУ	АРФ2.I49.							
		021							
4	Пункт необслуживаемый, регенерационный для установки в	НРП-Ц4	шт	796		66 6562 I540		2	I55
	цистерну	АРФ2.I58.							
	АРФ0. 215. 012 ТУ	099							
5	Автоматическая установка для содержания кабеля связи под	АУСКИД-I	комп	671		5243 0000 II		I	50
	избыточным газовым давлением								
	I Д2. 950. 018 ТУ								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

602-137.91-Тр.СО-7

Гл.сп.отд. Алексеев		
Гл.сп.отд. Браславский		
Зав.сек. Блинкова		
Вед.инж. Губанова		
Инженер Першин		
Н.кон. Васильева		

Спецификация оборудования НРП-Ц4 на 4 СП ИКМ-480С Вариант 2

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипросвязь Москва

25137-02 11

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
6	Провод для электрических установок с медной жилой,	ПВI I6.0	км	008		355I I30I00		0.009	I75.0
	сечением I6.0 мм^2 с поливинилхлоридной изоляцией на	0.66							
	напряжение 0.66 кВ								
	ГОСТ 6323-79 Е								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

602-137.91-Тр.СО-7

Лист 2

25137-02 12

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Основное оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Комплект блоков РЛ	комплект	комп	67I		66 6569 0522		2	I0
	АРФ4. 078. 05I ТУ	РЛ							
2	Комплект блоков ФЗ	комплект	комп	67I		66 6569 0626		2	I0
	АРФ4. 078. 049 ТУ	ФЗ							
3	Пункт необслуживаемый, регенерационный, колодезный	НРП-К4	шт	796		66 6562 I530		2	I50
	АРФ0. 2I5. 0I2 ТУ	АРФ2.I58. 098-0I							
4	Кабель связи, симметричный	МКССтШп-	км	008	000 I224	357I I6 0402		0.009	790.0
	ГОСТ I5I25-76	-4х4хI.2							
5	Консоль чугунная, двухместная	ККЧ-2	шт	796		52 9742 3204		23	I.0
	ТУ 45-88. 6 Е0. 423								

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

Привязан

Инв. №

602-137.91-Тр.С0-8

гл.сп.отд.	Алексеев
гл.сп.отд.	Браславский
зав.сек.	Блинкова
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

gost.e-ecolog.ru