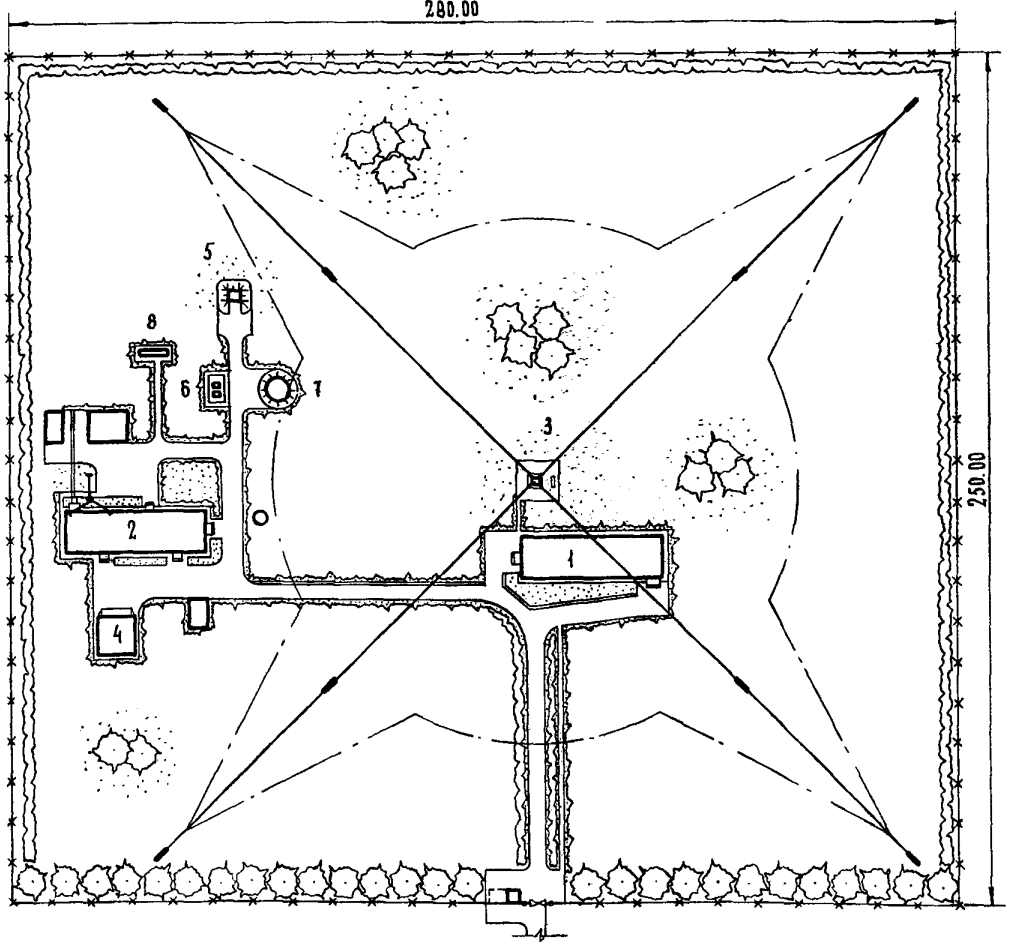
	РАДИОТЕЛЕВИЗИОННАЯ ПЕРЕДАЮЩАЯ СТАНЦИЯ НА ДВЕ ПРОГРАММЫ III ДИАПАЗОНА МОЩНОСТЬЮ ПО 5/I,5 КВТ	П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 604-II УДК. 621.396.7:711.6
ЧАСТЬ 2 Раздел 6 Подраздел 604	Область применения: районы с обычными геологическими условиями, с расчетными температурами наружного воздуха -20,-30, -40°С. Нормативный скоростной напор ветра 70 кг/м². Нормативная снеговая нагрузка - 70, I00, I50 кг/м².	Разработан ГСПИ Мин.связи СССР,Москва,Ж-4,Николоямский пер., дом 3-а. Утвержден и введен в действие Министерством связи СССР с I сентября I972 г. (Протокол от I августа I972 г.)

СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА



ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ пп	Наименование	Площадь застройки, м²	Строительный объем, м³	Сметная стоимость тыс.руб.	№ типового проекта
I.	Техническое здание	532,0	5608,0	833,I9	604-II
2.	Здание подсобных служб	532,0	2730,0	III,85	604-II
3.	Телевизионная мачта высотой 235 м	-	-	229,65	604-8/69
4.	Гараж на 2 автомашины	I62,9	870,9	II,39	503-52
5.	Склад ГСМ емкостью I,5 т	I0,6	26,5	0,94	7-02-309
6.	Хранилище дизельного топлива	75,4	емкостью 2 х 3 м³	I,56	704-I-94, ал. II и VIII
7.	Резервуар запаса воды	-	I08	2,56	90I-4-I0
8.	Градирня (4 секции)	I8,6	208	6,05	90I-6-32

На I3 страницах. Страница I.

gost.e-ecolog.ru

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Типовой проект 604-II радиотелевизионной передающей станции (РПС) предназначается для ретрансляции двух телевизионных программ в III частотном диапазоне и двух радиовещательных программ в частотном диапазоне 64-73 Мгц. Проектом предусмотрена возможность установки оборудования второго комплекта УКВ ЧМ вещательной радиостанции на две программы и одной радиовещательной станции в диапазоне СВ.

Для получения программ телевидения и радиовещания в составе проекта разработана оконечная радиорелейная станция (РРС) на аппаратуре ГТТ-8000/300.

Для узловых РРС с ответвлением применяется блок РРЛ из состава типового проекта 604-I3 (аппаратура Р-600-2М) или 604-9, тип П (аппаратура "Дружба").

Радиусы действия телевизионных радиостанций типа "Зона" составляют при использовании антенных опор

H=235 м - 64 км

H=I90 " - 6I "

Соответственно, для вещательной радиостанции УКВ ЧМ типа "Дождь-2" -

H=235 м - 78 км

H=I90 " - 70 "

Электропитание объекта предполагается по двум линиям электропередач 6-I0 кв. Сооружение понизительной подстанции предполагается на территории объекта, с оборудованием ее двумя трансформаторами. Выбор типа подстанции определяется при привязке типового проекта к конкретным условиям строительства.

В типовом проекте не решаются внеплощадочные инженерные сети, линии электропередачи, линии связи, подъездные автодороги, сети водопровода и канализации и определение их производится при привязке проекта.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОМПЛЕКСА

РАСХОД НА КОМПЛЕКС

Воды	$м^3$/сутки		38
Тепла	ккал/час при	$T=-20^0$	I25050
		$T=-30^0$	I40430
		$T=-40^0$	I59660

Потребная мощность электроэнергии	квт	30I
Общее число работающих		32

ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНПЛАНА

Площадь участка	га	7,0
Плотность застройки	%	37,0

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Стоимость телевизионной мачты включает стоимость металлоконструкций (изготовление, монтаж, окраска, возведение фундаментов) и монтажа установленного на ней оборудования.

При применении металлической мачты H=I90 м, площадь занимаемой территории составляет 6,0 га.

В проекте также разработаны варианты зданий и схема генплана для случаев использования РРС на аппаратуре Р-600-2М и "Дружба".

Типовые проекты 503-52 "Гараж на 2 автомашины" и 7-02-309 "Склад для хранения горючих и смазочных материалов" в связи с их отменой в I972 г. - использовать как материал для проектирования.

К 2	ГСПИ Министерства связи СССР	РАДИОТЕЛЕВИЗИОННАЯ ПЕРЕДАЮЩАЯ СТАНЦИЯ НА ДВЕ ПРОГРАММЫ III ДИАПАЗОНА МОЩНОСТЬЮ ПО 5/I,5 КВТ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 604-II	ПАСПОРТ Лист 2.

СОСТАВ ПРОЕКТА

I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА

Альб. I. Состав и общая часть проекта.

II. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗДАНИЕ

Альб. 2. Проектные материалы общего назначения. Внешние соединения радиостанций.

Альб. 3. Установка и монтаж оборудования телевизионной радиостанции типа "Зона" (первый комплект).

Альб. 4. Установка и монтаж оборудования телевизионной радиостанции типа "Зона" (второй комплект).

Альб. 5. Установка и монтаж оборудования УКВ ЧМ вещательной радиостанции типа "Дождь-2".

Ал.6, ч. I Установка оборудования антенно-фидерных систем. Металлоконструкции фидерного мостика.

Ал.6, ч. II Установка оборудования антенно-фидерных систем. Металлоконструкции фидерного и волноводного мостиков.

Ал.7, ч. I Электротехническая часть РПС.

Ал.7, ч. II Электрооборудование сантехнических устройств и электроосвещение технического здания.

Альб. 8. Внутренняя телефонная связь объекта. Оборудование кроссовой внешних кабелей связи.

Альб. 9. Архитектурно-строительная часть технического здания. Основные чертежи.

Альб.I0. Архитектурно-строительная часть технического здания. Конструктивные чертежи. Экранировка. Акустическая обработка.

Альб.II. Отопление, вентиляция, кондиционирование, водопровод и канализация технического здания. Основные чертежи.

Альб.I2. Звукоизоляция вентиляционных систем технического здания.

Альб.I3. Автоматизация систем кондиционирования воздуха технического здания.

Альб.I4. Радиотехническая часть оконечной РРС на аппаратуре ГТТ-8000/300. Электротехническая часть РРС.

III. ЗДАНИЕ ПОДСОБНЫХ СЛУЖБ

Альб.I5. Электрооборудование и электроосвещение здания подсобных служб.

Альб.I6. Электротехническая часть дизельной электростанции.

Альб.I7. Тепломеханическая часть дизельной электростанции.

Альб.I8. Холодильная станция.

Альб.I9. Автоматизация холодильных установок.

Альб.20. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация здания подсобных служб.

Альб.2I. Архитектурно-строительная часть. Здание подсобных служб. Основные чертежи.

Альб.22. Теплотехническая часть котельной.

IУ. МАСТЕРСКИЕ ОБЪЕКТА

Альб.24. Слесарная и радиомастерская РПС. Радиомастерская-лаборатория РРС. Механическая и такелажная мастерские объекта.

У. ЧЕРТЕЖИ НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ, НЕТИПОВЫХ УЗЛОВ, КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛЕЙ

Альб.25. Щиты автоматизации систем кондиционирования. Задание заводу-изготовителю.

Альб.26. Щиты автоматизации холодильных установок.

Альб. 27. Архитектурно-строительная часть технического здания. Узлы и детали.

Альб. 28. Архитектурно-строительная часть здания подсобных служб. Узлы и детали.

Альб. 29. Нетиповые технологические и сантехнические узлы, конструкции и детали технического здания.

Альб. 30. Нетиповые узлы, конструкции и детали дизельной электростанции.

Альб. 31. Нетиповые сантехнические узлы, конструкции и детали здания подсобных служб.

Альб. 32. Нетиповые узлы, конструкции и детали виброизолирующих оснований.

УI. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Альб. 33. Объектные сметы.

Альб. 34. Сметы по техническому зданию. Общестроительные работы. Сантехника. Экранировка. Акустика. Электроосвещение.

Альб. 35. Сметы на технологическое, электротехническое оборудование, автоматику, внутреннюю телефонную связь и монтаж оборудования РПС.

Альб. 36. Сметы на монтаж телевизионных и УКВ ЧМ вещательной антенно-фидерных систем.

Альб. 37. Сметы на оборудование и монтаж технологической и электротехнической части РРС.

Альб. 38. Сметы на строительство и монтаж оборудования здания подсобных служб.

Альб. 39. Каталог единичных расценок.

Альб. 0. *Указания, необходимые для проектных организаций, применяющих типовой проект.*

Объем проектных материалов 2877 форматок.

ПРИМЕНЕННЫЕ ПРОЕКТЫ: Мачта телевизионная H=235 м с четырьмя оттяжками в плане с увеличенным количеством радиорелейных антенн с вариантом уменьшения высоты до 190 м. Проект 604-8/69 (34113 КМ), вариант УIв. Проект разработан и распространяется ЦНИИ "Проектстальконструкция".

Гараж на 2 автомашины. Проект 503-52 разработан и распространяется институтом "Союзгипролесхоз".

Склад для хранения горючих и смазочных материалов в таре емкостью 1,5 т. Проект 7-02-309 разработан институтом "Гипросвязь", распространяется ЦИТП, Казахским филиалом.

Хранилище дизельного топлива емкостью 2 х 3 $м^3$. Проект 704-I-94, альбомы П и УШ разработаны и распространяются ГСПИ Мин.связи СССР.

Резервуар пожарного запаса воды емкостью 100 $м^3$. Проект 901-4-10 разработан институтом "Союзводоканалпроект", распространяется ЦИТП.

Градирня с секцией площадью 2 $м^2$. Проект 901-6-32 разработан институтом "Союзводоканалпроект", распространяется ЦИТП.

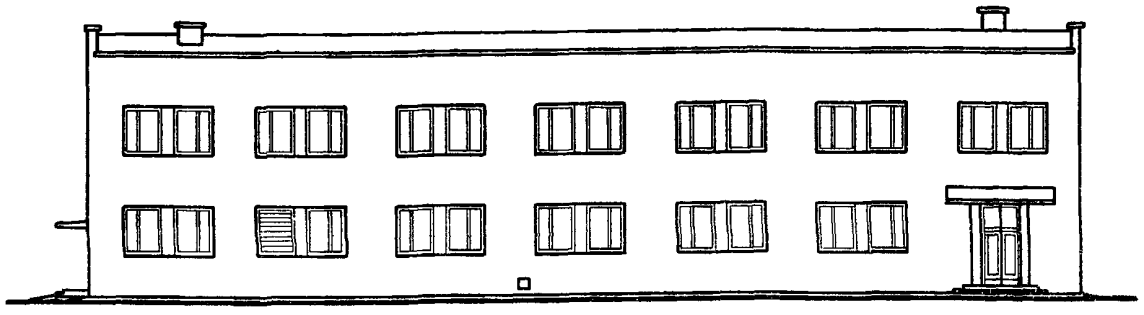
Ограждение участков промышленных предприятий, складов и транспортных сооружений. Проект АЗ-01-07, альбомы I и 2 разработаны институтом "Промстройпроект", распространяются ЦИТП.

Проект распространяет: Государственный Союзный проектный институт Министерства связи СССР. 109004, Москва, Ж-4, Николоямский пер., дом 3-а.

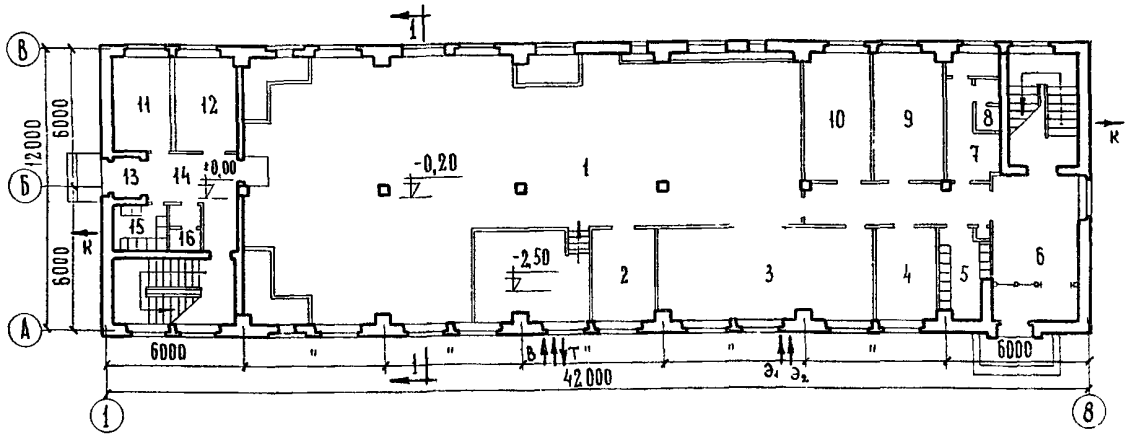
Инв. № Пасп.№ 029808/I

	РАДИОТЕЛЕВИЗИОННАЯ ПЕРЕДАЮЩАЯ СТАНЦИЯ НА ДВЕ ПРОГРАММЫ III ДИАПАЗОНА МОЩНОСТЬЮ ПО 5/1,5 КВТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗДАНИЕ	П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 604-II УДК. 621.396.7
ЧАСТЬ **2** Раздел 6 Подраздел 604	Область применения: районы с обычными геологическими условиями, с расчетными температурами наружного воздуха -20, -30, -40°С. Нормативный скоростной напор ветра 70 кг/м². Нормативная снеговая нагрузка - 70, 100, 150 кг/м². Здание II класса, II степени долговечности, II степени огнестойкости.	Разработан ГСПИ Мин.связи СССР.Москва,Ж-4,Николоямский пер., дом 3-а. Утвержден и введен в действие Министерством связи СССР с I сентября 1972 г.(Протокол от I августа 1972 г.)

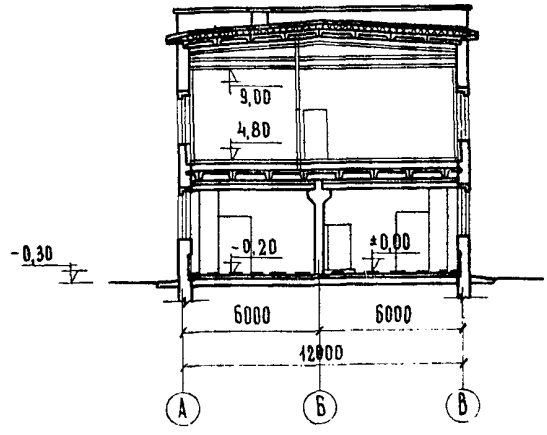
Ф А С А Д



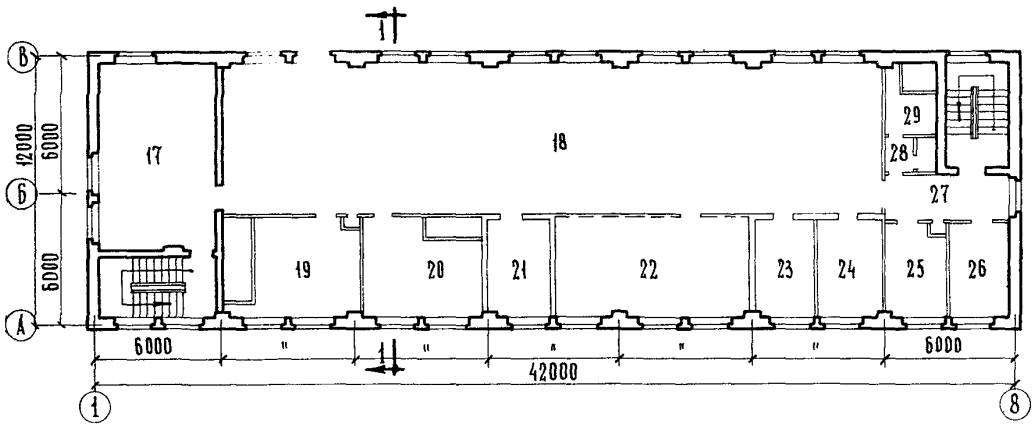
П Л А Н I - го Э Т А Ж А



Р А З Р Е З I - I



П Л А Н П - го Э Т А Ж А



ЭКСПЛИКАЦИЯ

I ЭТАЖ

I. Вентиляционная	246,0 м²
2. Щитовая автоматики	IO,5 "
3. Щитовая	36,0 "
4. Кроссовая	IO,0 "
5. Гардероб	9,0 "
6. Вестибюль	22,5 "
7. Умывальная, санузел	I2,0 "
8. Душевая	2,0 "
9. Комната приема пищи	I6,0 "
IO. Слесарная мастерская	I6,0 "
II. Комната отдыха	IO,5 "
I2. Радиомастерская-лаборатория	II,5 "
I3. Тамбур	2,5 "
I4. Коридор	II,0 "
I5. Гардероб	5,5 "
I6. Умывальная, санузел	2,6 "

П ЭТАЖ

I7. Аппаратная РРС	45,0 м²
I8. Зал телевизионных радиостанций	206,0 "
I9. Радиомастерская	23,0 "
20. Ламповая, кладовая	25,0 "
2I. Измерительная лаборатория	I3,0 "
22. Аппаратная управления и контроля	40,0 "
23. Комната общественных организаций	I3,0 "
24. Комната начальника РПС	I3,0 "
25. Комната отдыха	I2,0 "
26. Комната отдыха	II,0 "
27. Коридор	II,0 "
28. Санузел	3,5 "
29. Кладовая	5,0 "

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
I ЭТАЖ

I. ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ

I. Система кондиционирования помещения аппаратной управления и контроля и аппаратных РРС.

2. Система кондиционирования зала телевизионных радиостанций.

3. Вытяжные установки системы общеобменной вентиляции.

4. Система технологической вентиляции радиостанции "Зона" (I комплект).

5. Система технологической вентиляции радиостанции "Зона" (II комплект).

IO. СЛЕСАРНАЯ МАСТЕРСКАЯ

6. Оборудование слесарной мастерской.

4. КРОССОВАЯ

7. Оборудование кроссовой.

3. ЩИТОВАЯ

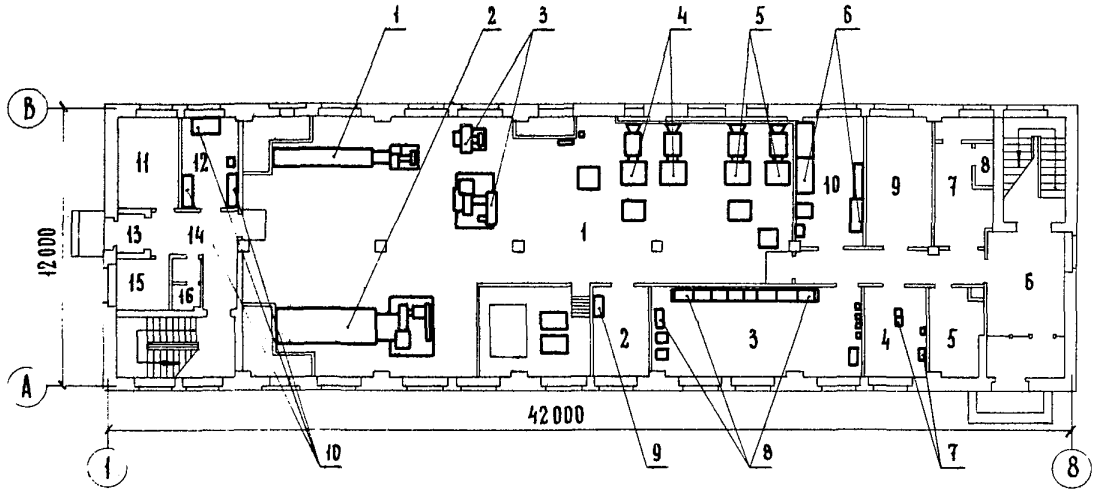
8. Распределительные щиты низкого напряжения технического здания.

2. ЩИТОВАЯ АВТОМАТИКИ

9. Оборудование щитовой автоматики.

I2. РАДИОМАСТЕРСКАЯ-ЛАБОРАТОРИЯ

IO. Оборудование радиомастерской-лаборатории.



6-1,2-73

II

ГСПИ Министерства связи СССР

РАДИОТЕЛЕВИЗИОННАЯ ПЕРЕДАЮЩАЯ СТАНЦИЯ НА ДВЕ ПРОГРАММЫ III ДИАПАЗОНА МОЩНОСТЬЮ ПО 5/1,5 КВТ
Техническое здание

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 604-II

ПАСПОРТ Лист 4.

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
II ЭТАЖ

I7. АППАРАТНАЯ РРС

I. Радиорелейная аппаратура ГТТ-8000/300.

I8. ЗАЛ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ РАДИОСТАНЦИЙ

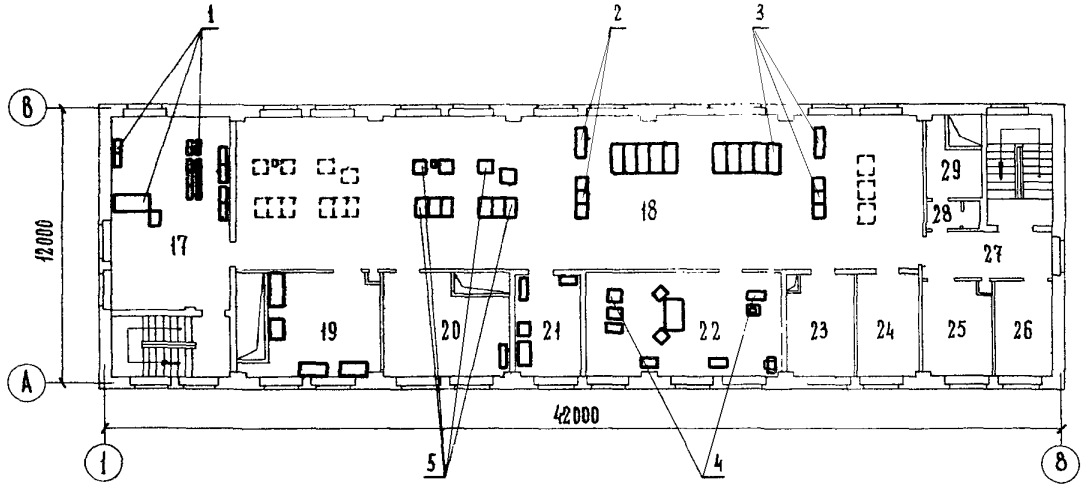
2. Комплект № I оборудования телевизионной радиостанции типа "Зона".
3. Комплект № 2 оборудования телевизионной радиостанции типа "Зона".

22. АППАРАТНАЯ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ

4. Комплект аппаратуры управления и контроля телевизионных радиостанций типа "Зона".

I8. ЗАЛ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ РАДИОСТАНЦИЙ

5. Установка оборудования УКВ ЧМ радиостанции типа "Дождь-2".



К 2	ГСПИ Министерства связи СССР	РАДИОТЕЛЕВИЗИОННАЯ ПЕРЕДАЮЩАЯ СТАНЦИЯ НА ДВЕ ПРОГРАММЫ Ш ДИАПАЗОНА МОЩНОСТЬЮ ПО 5/I,5 КВТ Техническое здание	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 604-II	ПАСПОРТ Лист 5

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ОБЪЕМ		
Строительный	$м^3$	5608,0
ПЛОЩАДЬ		
Застройки	$м^2$	532,0
Полезная	"	857,0
Рабочая	"	760,0
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		
Цемента	т	0,05
Стали	"	3,5I
Железобетона	$м^3$	I72,0I
в том числе сборного	"	I57,06
Лесоматериалов	"	7,48
Кирпича	тыс.шт.	295,25
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ		
Общая	тыс.руб.	833,I9
Строительно-монтажных работ	"	I99,93
Оборудования	"	633,26
I $м^3$ здания	руб.	I5,65
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ		
на здание	ч-д	2956,07
на I $м^3$ здания	"	0,52

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Расход воды	$м^3$/сутки	9,3
Расход тепла	ккал/час	
при	$T=-20^0$	80000
	$T=-30^0$	90000
	$T=-40^0$	I00000
Потребная мощность электроэнергии	квт	
на I ввод		97
на 2 ввод		8I

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты – ленточные, из сборных железобетонных плит и бетонных блоков по серии I.II2-I, вып. I и I.II6-I, вып.I, под колонны-монолитные железобетонные стаканного типа. Типоразм. 5.

Колонны – сборные железобетонные по серии ИИ 22-I. Типоразмер I.

Перекрытие – из сборных железобетонных плит по серии ИИ 24-I. Типоразмеров 2.

Покрытие – из сборных железобетонных плит по серии ПК-0I-III, по сборным железобетонным балкам по серии ПК-0I-06, вып.8*. Типоразм. 2.

Лестницы – сборные железобетонные ступени по ГОСТ 8717-69.

Стены наружные – кирпичные, ГОСТ 6316-55, ГОСТ 530-54 и силикатного кирпича, ГОСТ 379-69.

Стены внутренние – кирпичные, ГОСТ 530-54 и силикатного кирпича, ГОСТ 379-69.

Перемычки – сборные железобетонные, по ГОСТ 948-66 и по серии КЭ-0I-58, вып. 2. Типоразмеров 8.

Кровля – совмещенная, невентилируемая, из 3^X слоев рубероида с защитным покрытием.

Утеплитель – плитный: пенобетон, керамзитобетон γ=600кг/$м^3$, λ=0,20; засыпной: керамзит γ=500кг/$м^3$, λ=0,I8.

Каналы – кирпичные и бетонные.

Полы – из линолеума, керамических плиток, дощатые.

Окна и двери – деревянные по ГОСТ II2I4-65, 6629-64.

Отделка наружная – облицовка отборным кирпичом с расшивкой швов.
вариант: обыкновенный кирпич с облицовкой лицевым кирпичом.

Отделка внутренняя – сухая и мокрая штукатурка, побелка, масляная панель, клеевая окраска, акустическая обработка.

Наибольший вес конструкции – 4,4 т (ригель).

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод – хозяйственно-производственный, объединенный, от внешней сети. Напор на вводе I3,7 м.

Канализация – хозяйственно-бытовая во внешние сети.

Отопление – центральное водяное, с насосной циркуляцией. $T_г$=95°С и $T_о$=70°С.

Вентиляция – приточно-вытяжная с механическим побуждением.

Электроосвещение – люминесцентное и лампами накаливания от сети напряжением 380/220 в.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Бытовые помещения запроектированы в соответствии со СНиП П-М.3-68.
Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных с I.I.I969 г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Состав проекта (альбомы 2-I4,24,27,29,32,34,35,37) приведен на 3 - 4 стр. данного паспорта.

Объем проектных материалов I722 форматки.

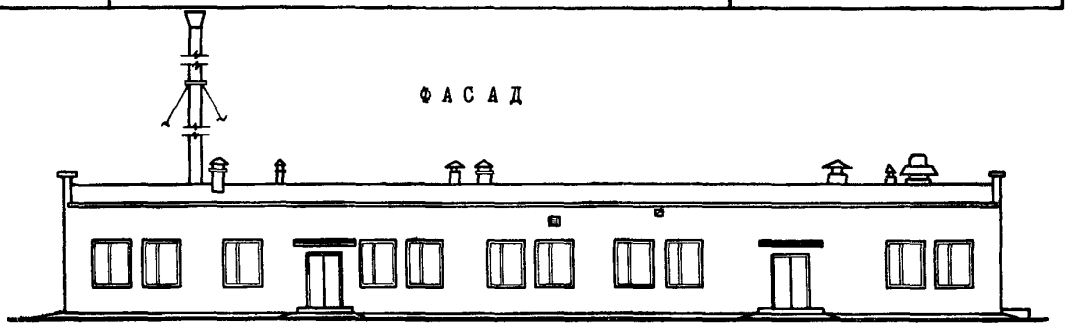
Проект распространяет: Государственный Союзный проектный институт Министерства связи СССР. I09004, Москва, Ж-4, Николоямский пер., дом 3-а.

Инв. №
Пасп.№ 029808/2

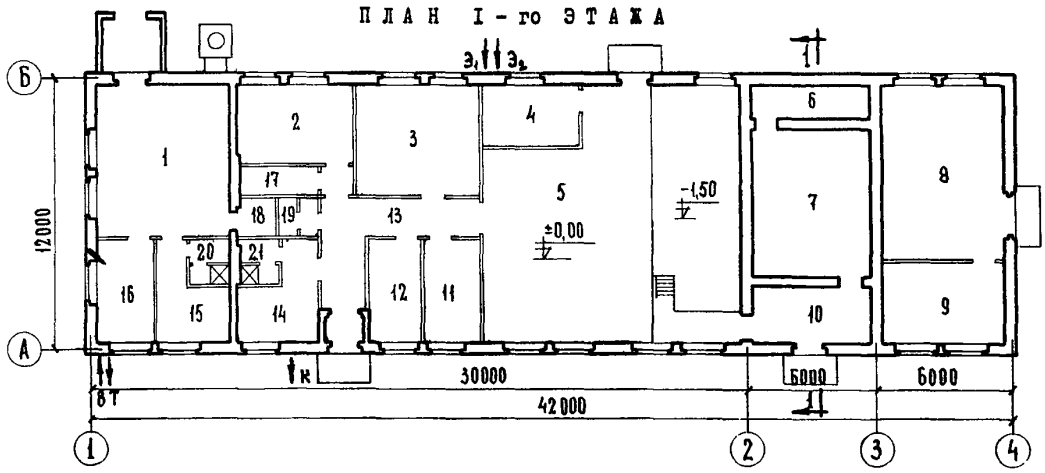
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ -II

	РАДИОТЕЛЕВИЗИОННАЯ ПЕРЕДАЮЩАЯ СТАНЦИЯ НА ДВЕ ПРОГРАММЫ III ДИАПАЗОНА МОЩНОСТЬЮ ПО 5/I,5 КВТ ЗДАНИЕ ПОДСОБНЫХ СЛУЖБ	П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 604-II УДК. 621.396.7
ЧАСТЬ 2 Раздел 6 Подраздел 604	Область применения: районы с обычными геологическими условиями, с расчетными температурами наружного воздуха -20, -30, -40°С. Нормативный скоростной напор ветра 70 кг/м². Нормативная снеговая нагрузка - 70, I00, I50 кг/м². Здание II класса, II степени долговечности, II степени огнестойкости.	Разработан ГСПИ Мин.связи СССР,Москва,Ж-4,Николоямский пер.,дом 3-а. Утвержден и введен в действие Министерством связи СССР с I сентября I972 г. (Протокол от I августа I972 г.)

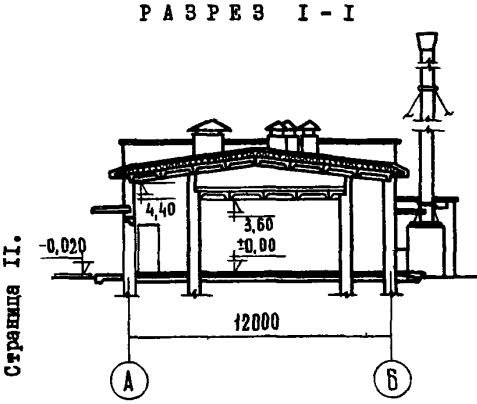
ФАСАД



ПЛАН I-го ЭТАЖА



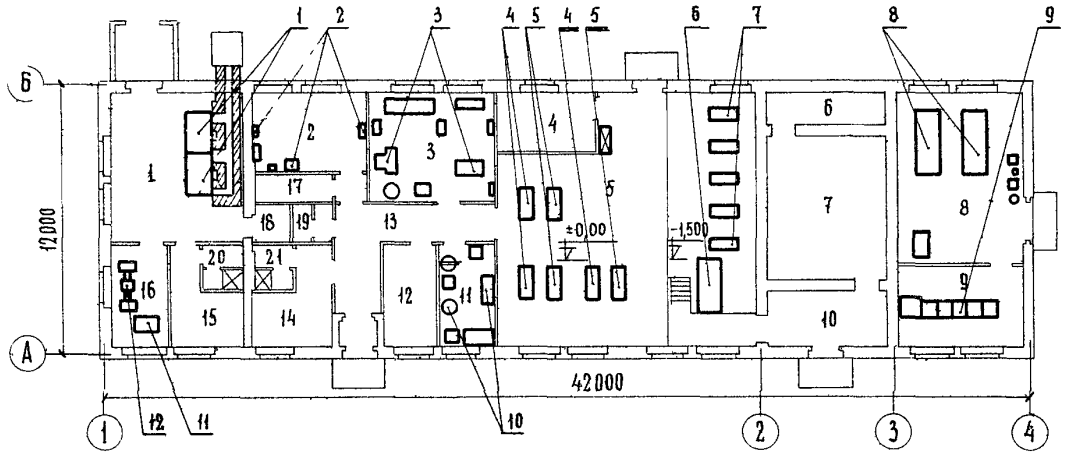
РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ

I. Котельная	4I,5 м²	IO. Коридор	II,0 м²
2. А.Т.С.	I8,5 "	II. Такелажная	I2,0 "
3. Механическая мастерская	28,0 "	I2. Комната приема пищи	I2,0 "
4. *Помещение дежурного механика и электрика*	I2,0 "	I3. *Коридор*	I9,0 "
5. Холодильная станция	I22,0 "	I4. Гардероб	I3,0 "
6. Кладовая	6,0 "	I5. Гардероб	I2,0 "
7. Склад радиодеталей	38,5 "	I6. Насосная	I2,0 "
8. Агрегатная	43,5 "	I7. Кладовая	4,5 "
9. Щитовая	I9,0 "	I8. Санузел	2,8 "
		I9. Санузел	3,0 "
		20. Душевая	3,6 "
		2I. Душевая	3,7 "

РАСПОЛОЖЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ

I . КОТЕЛЬНАЯ

I. Котел двухсторонний "Универсал-6".

2. ПОМЕЩЕНИЕ А.Т.С.

2. Оборудование А.Т.С.К. 50/200.

3. МЕХАНИЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ

3. Оборудование механической мастерской.

5. ХОЛОДИЛЬНАЯ СТАНЦИЯ

4. Компрессорно-конденсаторный агрегат.

5. Агрегат испарительно-регулирующий.

6. Бак для воды емкостью 9 м^3.

7. Центробежный насос с электродвигателем А02-42-2.

8. АГРЕГАТНАЯ

8. Дизель-генератор автоматизированнный ДГА-24М.

9. ЩИТОВАЯ

9. Распределительные щиты низкого напряжения дизельной электростанции.

II. ТАКЕЛАЖНАЯ МАСТЕРСКАЯ

IO. Оборудование такелажной мастерской.

I6. НАСОСНАЯ

II. Центробежный насос типа I $\frac{I}{2}$ К-6.

I2. Установка дутьевых вентиляторов ДУ-I.

К 2	ГСПИ Министерства связи СССР	РАДИОТЕЛЕВИЗИОННАЯ ПЕРЕДАЮЩАЯ СТАНЦИЯ НА ДВЕ ПРОГРАММЫ Ш ДИАПАЗОНА МОЩНОСТЬЮ ПО 5/I,5 КВТ Здание подсобных служб	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 604-II	ПАСПОРТ Лист 7

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ОБЪЕМ		
Строительный	$м^3$	2730,0
ПЛОЩАДЬ		
Застройки	$м^2$	532,0
Полезная	"	401,0
Рабочая	"	369,0
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		
Цемента	т	0,007
Стали	"	2,54
Железобетона	$м^3$	I00,50
в том числе сборного	"	56,80
Лесоматериалов	"	6,40
Кирпича	тыс.шт.	I60,60
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ		
Общая	тыс.руб.	III,85
Строительно-монтажных работ	"	70,0I
Оборудования	"	4I,84
I $м^3$ здания	руб.	I6,38
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ		
на здание	ч-д	I400,03
на I $м^3$ здания	"	0,5I

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Расход воды	$м^3$/сутки	28
Расход тепла	ккал/час	
при	$T=-20^0$	45050
	$T=-30^0$	50430
	$T=-40^0$	59660
Потребная мощность электроэнергии	квт	
на I ввод		67
на 2 ввод		56

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты - ленточные, из сборных железобетонных плит и бетонных блоков по серии I.II2-I, вып. I и I.II6-I, вып. I. Типоразмеров 3.

Стены наружные - кирпичные, ГОСТ 6316-55, ГОСТ 530-54 и силикатного кирпича, ГОСТ 379-69.

Стены внутренние - кирпичные, ГОСТ 530-54 и силикатного кирпича, ГОСТ 379-69.

Покрытие - крупнопанельные железобетонные плиты покрытия по серии ПК-0I-III. Типоразмер I.

Кровля - совмещенная, невентилируемая, из 3-х слоев рубероида с защитным покрытием.

Утеплитель - плитный: пенобетон, керамзитобетон $\gamma=600$ кг/$м^3$, $\lambda=0,20$; засыпной: керамзит $\gamma=500$ кг/$м^3$, $\lambda=0,18$.

Полы - бетонные, цементные, из керамической плитки и линолеума, дощатые.

Окна и двери - деревянные по ГОСТ II2I4-65, 6629-64.

Отделка наружная - облицовка отборным кирпичом с расшивкой швов. вариант: обыкновенный кирпич с облицовкой лицевым кирпичом.

Отделка внутренняя - сухая и мокрая штукатурка, побелка, масляная панель, клеевая окраска.

Наибольший вес конструкции - 4,I т (балка покрытия).

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-производственный от внешней сети, объединенный. Напор на вводе 9,9 м.

Канализация - хозяйственно-бытовая во внешние сети.

Отопление - центральное водяное, с насосной циркуляцией. $T_г=95^0$C и $T_о=70^0$C.

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением.

Электро-освещение - лампами накаливания и люминесцентными лампами от сети напряжением 380/220 в.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Бытовые помещения запроектированы в соответствии со СНиП П-М.3-68.

Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных с I.I.I969г.
Дымовая металлическая труба принята по типовому проекту 907-2-I.
Сметная стоимость трубы учтена в общей сметной стоимости.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Состав проекта (альбомы I5-22,24,28,30,3I,32, 38) приведен на 3 - 4 стр. данного паспорта.

Объем проектных материалов I00I форматка.

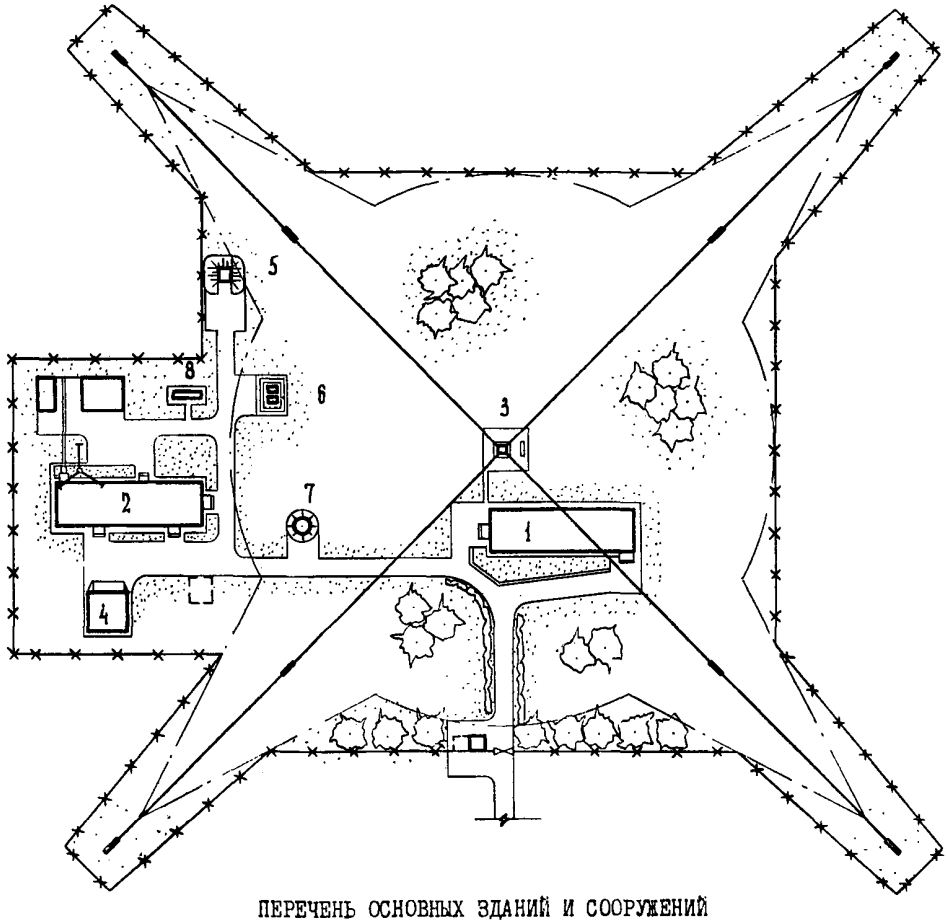
Проект распространяет: Государственный Союзный проектный институт Министерства связи СССР. I09004, Москва, Ж-4, Николоямский пер., дом 3-а.

Инв. №
Пасп.№029808/3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ -II

	РАДИОТЕЛЕВИЗИОННАЯ ПЕРЕДАЮЩАЯ СТАНЦИЯ НА ДВЕ ПРОГРАММЫ III ДИАПАЗОНА МОЩНОСТЬЮ ПО 5/1,5 КВТ	П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 604-II УДК 727.944
ЧАСТЬ 2 Раздел 6 Подраздел 604	Область применения: районы с обычными геологическими условиями, с расчетными температурами наружного воздуха -20,-30, -40°С. Нормативный скоростной напор ветра 70 кг/м². Нормативная снеговая нагрузка - 70, 100, 150 кг/м².	Разработан ГСПИ Мин.связи СССР.Москва,Ж-4,Николоямский пер., дом 3-а. Утвержден и введен в действие Министерством связи СССР с 1 сентября 1972 г. (Протокол от 1 августа 1972 г.)

СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА



ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ пп	Наименование	Площадь застройки, м²	Строительный объем, м³	Сметная стоимость тыс.руб.	№ типового проекта
1.	Техническое здание	532,0	5608,0	833,19	604-II
2.	Здание подсобных служб	532,0	2730,0	111,85	604-II
3.	Телевизионная мачта высотой 235 м	-	-	229,65	604-8/69
4.	Гараж на 2 автомашины	162,9	870,9	11,39	503-52
5.	Склад ГСМ емкостью 1,5 т	10,6	26,5	0,94	7-02-309
6.	Хранилища дизельного топлива	75,4	емкостью 2 х 3 м³	1,56	704-1-94 ал.II и VIII
7.	Резервуар запаса воды	-	108	2,56	901-4-10
8.	Градирня (4 секции)	18,6	208	6,05	901-6-32

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Типовой проект 604-II радиотелевизионной передающей станции (РПС) предназначается для ретрансляции двух телевизионных программ в III частотном диапазоне и двух радиовещательных программ в частотном диапазоне 64-73 Мгц. Проектом предусмотрена возможность установки оборудования второго комплекта УКВ ЧМ вещательной радиостанции на две программы и одной радиовещательной станции в диапазоне СВ.

Для получения программ телевидения и радиовещания в составе проекта разработана оконечная радиорелейная станция (РРС) на аппаратуре ГТТ-8000/300.

Для узловых РРС с ответвлением применяется блок РРЛ из состава типового проекта 604-I3 (аппаратура Р-600-2М) или 604-9, тип II (аппаратура "Дружба").

Радиусы действия телевизионных радиостанций типа "Зона" составляют при использовании антенных опор

H=235 м - 64 км

H=I90 " - 6I "

Соответственно, для вещательной радиостанции УКВ ЧМ типа "Дождь-2" -

H=235 м - 78 км

H=I90 " - 70 "

Электропитание объекта предполагается по двум линиям электропередач 6-I0 кв. Сооружение понизительной подстанции предполагается на территории объекта, с оборудованием ее двумя трансформаторами. Выбор типа подстанции определяется при привязке типового проекта к конкретным условиям строительства.

В типовом проекте не решаются внеплощадочные инженерные сети, линии электропередачи, линии связи, подъездные автодороги, сети водопровода и канализации и определение их производится при привязке проекта.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОМПЛЕКСА

РАСХОД НА КОМПЛЕКС

Воды	$м^3$/сутки	38	Потребная мощность электроэнергии	квт	30I
Тепла ккал/час при	$T=-20^0$	I25050			
	$T=-30^0$	I40430	Общее число работающих		32
	$T=-40^0$	I59660			

ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНПЛАНА

Площадь участка	га	4,5
Плотность застройки с включением зоны гололеда	%	90,0

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Стоимость телевизионной мачты включает стоимость металлоконструкций (изготовление, монтаж, окраска, возведение фундаментов) и монтажа установленного на ней оборудования.

В проекте также разработаны варианты зданий и схема генплана для случаев использования РРС на аппаратуре Р-600-2М и "Дружба".

Типовые проекты 503-52 "Гараж на 2 автомашины" и 7-02-309 "Склад для хранения горючих и смазочных материалов" в связи с их отменой в I973 г. - использовать как материал для проектирования.

При применении металлической мачты H=I90 м, площадь занимаемой территории составляет 4,0 га.

gost.e-ecolog.ru