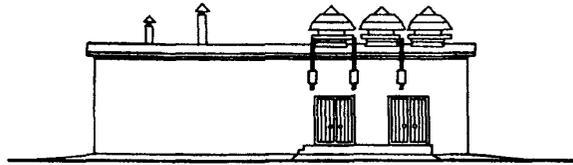
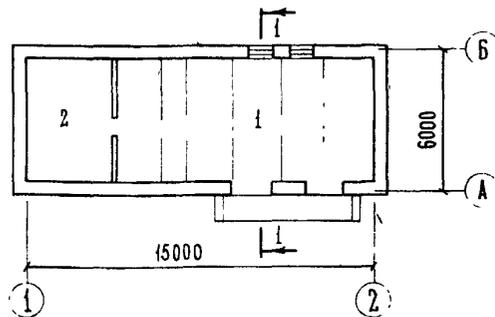


	<p>АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ /АДЭС/ ДЛЯ РРЛ С ТРЕМЯ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ПО 48 кВт И УСТРОЙСТВОМ ГАРАНТИРОВАННОГО ПИТАНИЯ</p>	<p>П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-1-77 УДК 621.3</p>
<p>ЧАСТЬ 2</p> <p>Раздел 4 Группа 407-1</p>	<p>Область применения: районы с обычными условиями, расчетными температурами наружного воздуха -20, -30 (основное решение), -40°С.</p> <p>Скоростной напор ветра 27 кг/м².</p> <p>Нормативная снеговая нагрузка 100 кг/м².</p> <p>Класс здания - П.</p> <p>Степень огнестойкости - I.</p> <p>Степень долговечности - П.</p>	<p>Разработан ГСПИ Министерства связи СССР. Москва, Ж-4, Николаямский пер., дом 3-а.</p> <p>Утвержден Заместителем Министра связи СССР 29 декабря 1976 г.</p> <p>Введен в действие 31 мая 1977 г., приказ № 116.</p>

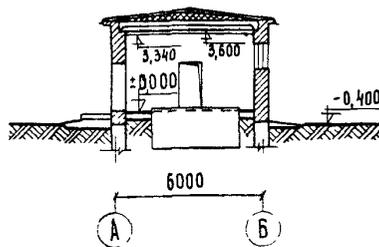
Ф А С А Д



П Л А Н НА ОТМ. 2,100



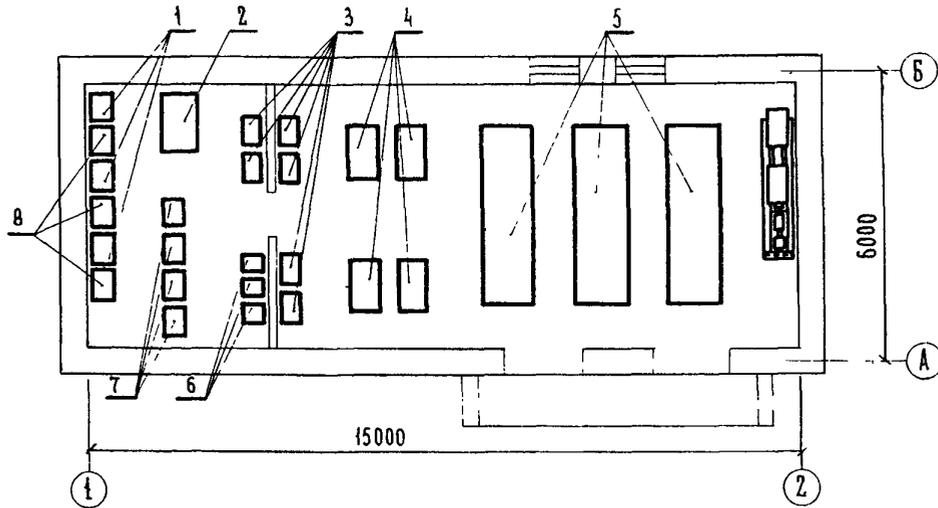
Р А З Р Е З I - I



Э К С П Л И К А Ц И Я

1. Дизельная	61,8 м ²
2. Щитовая	21,6 "

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ

- | | |
|---|---|
| <p>1. Щит автоматики вспомогательный ШАВ-Б.</p> <p>2. Шкаф коммутации дизельной ШКД.</p> <p>3. Шкаф аккумуляторных батарей ША.</p> <p>4. Агрегат гарантированного питания АГПМ-7,5, мощность 7,5 кВт.</p> | <p>5. Автоматизированный дизельгенератор типа ДГА-48М.</p> <p>6. Шкаф заряда батарей ШЗБ-2.</p> <p>7. Щит управления агрегатом гарантированного питания ШАГПМ-7,5.</p> <p>8. Щит управления дизельгенератором ШДГА-48Б.</p> |
|---|---|

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Дизельная - предназначена для резервирования источников электроснабжения и коммутации потребителей узловой станции радиорелейной линии. Дизельная оснащена тремя автоматизированными дизельгенераторами типа ДГА-48М. Время запуска дизельгенератора составляет около 30 сек.

Время работы автоматизированного дизеля без доступа обслуживающего персонала составляет 200 часов. Для обеспечения бесперебойной работы в дизельной предусматриваются следующие системы: топливная, смазки, охлаждения, выхлопа.

Подача топлива осуществляется от хранилища дизельного топлива, тип и емкость которого определяются при привязке проекта. Для хранения масел в таре сооружается склад ГСМ, емкость которого также определяется при привязке проекта.

В качестве устройства резервного и гарантированного питания принята установка, состоящая из трех автоматизированных дизельгенераторов ДГА-48М и четырех агрегатов гарантированного питания АГПМ-7,5. Одновременно работают два АГПМ-7,5, два другие - резервные. Запуск резервного агрегата АГПМ-7,5 осуществляется автоматически. В работе одновременно могут находиться один или два дизельгенератора ДГА-48М.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Мощность 3-х ДГА-48М	кВт	144
Мощность 4-х АГПМ-7,5	"	30

ПОТРЕБНОСТЬ В РЕСУРСАХ

Расход топлива часовой при номинальной нагрузке на один дизельгенератор типа ДГА-48М	кг	16
Расход топлива годовой	"	определяется при привязке проекта

К 2		ГСПИ Министерства связи СССР	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ /АДЭС/ ДЛЯ РРЛ С ТРЕМЯ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ПО 48 кВт И УСТРОЙСТВОМ ГАРАНТИРОВАННОГО ПИТАНИЯ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 407-I-77	ПАСПОРТ Лист 2.
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		
ОБЪЕМ			Фундаменты		
Строительный	м ³	439,8		- ленточные, из сборных бетонных блоков по серии I.II6-I, вып. I. Типоразмеров 6.	
ПЛОЩАДЬ			Стены		
Застройки	м ²	106,0		- а) из глиняного пустотелого кирпича пластического прессования с I9*23 пустотами по ГОСТ 6316-74.	
Общая	"	83,4		б) из глиняного обыкновенного кирпича пластического или полусухого прессования, ГОСТ 530-71.	
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			Перегородки		
Цемент	т	16,76		- кирпичные.	
Стали	"	2,94		Перемишки	
в том числе арматурной	"	0,01		- сборные железобетонные бруски по серии I.I39-I, вып. I. Типоразм. 5.	
Железобетона	м ³	31,27		Перекрытие	
в том числе сборного	"	31,27		- сборное, железобетонные панели по серии I.465-7. Типоразмеров 3.	
Лесоматериалов	"	0,83		Утеплители	
Кирпича	тыс. шт.	37,88		- а) шлак доменный гранулированный $\gamma=700$ кг/м ³ , $\lambda=0,19$.	
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ				б) керамзитобетон, фибролит $\gamma=600$ кг/м ³ , $\lambda=0,2$.	
Общая	тыс. руб.	65,98		в) пенобетон $\gamma=500$ кг/м ³ , $\lambda=0,15$.	
Строительно-монтажных работ	"	22,63		Кровля	
Оборудования	"	43,35		- рудонная из четырех слоев рубероида на мастике с защитным покрытием.	
I м ³ здания	руб.	21,10		Полы и каналы	
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ				- из керамических плиток. Подпольные каналы со съёмными крышками из рифленой стали. Стенки каналов выполняются из бетона марки 100.	
на здание	ч.-д.	387,33		Окна и двери	
на I м ³ здания	"	0,88		- по ГОСТ 6629-74 и серии I.I35-I.	
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				Отделка наружная	
Расход тепла при $T=-30^{\circ}$ (основное решение)	ккал/час	12400		- облицовка отборным кирпичом с расшивкой швов.	
Потребная мощность электроэнергии	кВт	4,8		Отделка внутренняя	
				- штукатурка, масляная окраска, побелка.	
				Наибольший вес конструкции	
				- 3,6 т (плита покрытия).	
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ					
Отопление	- центральное, водяное, $T_{г}=+95^{\circ}\text{C}$, $T_{о}=+70^{\circ}\text{C}$.				
Вентиляция	- приточно-вытяжная с механической вытяжкой и притоком, осуществляемым за счет разряжения, создаваемого вытяжными вентиляторами, через жалюзийные решетки с утепленными заслонками.				
Эл.освещение	- лампы накаливания от сети напряжения 380/220 в.				
Срок действия типового проекта № 407-I-77 1988 г. (Основание - Перечень ПО4-9)					
СОСТАВ ПРОЕКТА					
Альбом I	- Пояснительная записка. Технологические чертежи.				
Альбом II	- Архитектурно-строительные чертежи.				
Альбом III	- Чертежи санитарно-технических систем и устройств.				
Альбом IV	- Нестандартизированные изделия. Детали технологических трубопроводов.				
Альбом V	- Сметы.				
Альбом VI	- Заказные спецификации.				
Объем проектных материалов 423 форматки.					
Проект распространяет: Государственный Сованный проектный институт Министерства связи СССР. 109004, Москва X-4, Николаямский пер., дом 3-а.					
Пасп. № 036347					