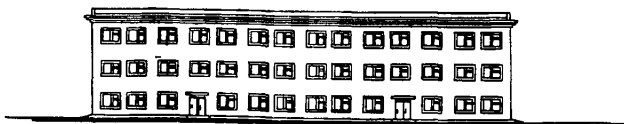
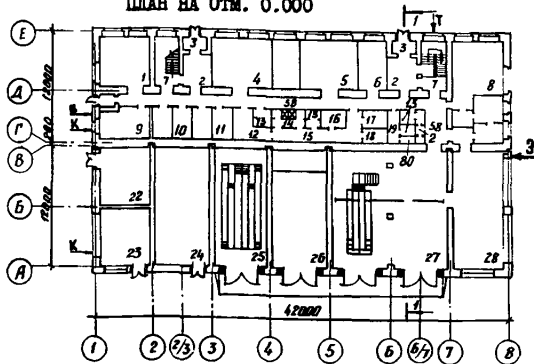
	<p>ПРОИЗВОДСТВЕННО-СЛУЖЕБНЫЙ КОРПУС ДЛЯ РЕМОНТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БАЗЫ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ ТИП III</p>	<p>ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 416-7-143 У.Д.К 725.42.620.9</p>
<p>ЧАСТЬ <b>2</b> Раздел 4 Группа 4.16-7</p>	<p>Область применения - районы с обычными геологическими условиями, расчетной температурой наружного воздуха -20, -30°C (основное решение), - 40°C, с нормативной снеговой нагрузкой 70, 100 и 150 кгс/м<sup>2</sup> и скоростным напором ветра 45 кгс/м<sup>2</sup> Степень долговечности - II Степень огнестойкости - II Класс здания - II</p>	<p>Разработан Ленинским отделением института "Энергосетьпроект" г.Ростов-на-Дону, Литвинова, 4 Утвержден и введен в действие Минэнерго СССР с 1 января 1977г. Решение № 160 от 12 августа 1976 г.</p>

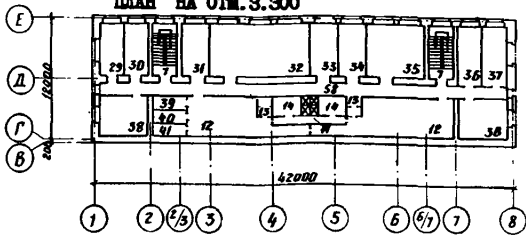
ФАСАД 8-1



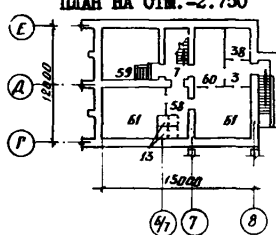
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



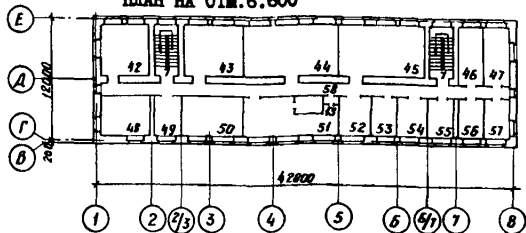
ПЛАН НА ОТМ. 3.300



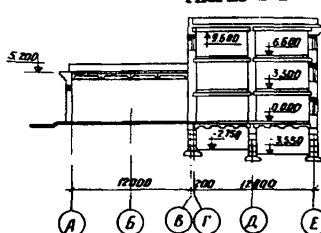
ПЛАН НА ОТМ. -2.750



ПЛАН НА ОТМ. 6.600



РАЗРЕЗ I-I



стр.1

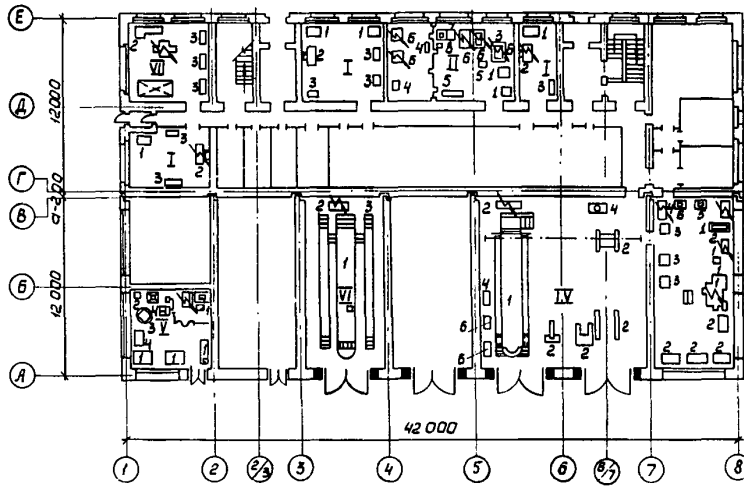
На 5 страницах

## ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

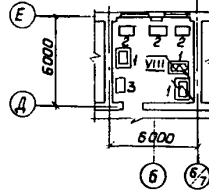
1. Ремстройпех	31,5 м2	32. Красный уголок	50,0 м2
2. Вестибиль (2 шт.)	24,0 "	33. Комната общественных органи- зации	16,2 "
3. Тамбур (2 шт.)	10,9 "	34. Служба РЗАИТ	16,2 "
4. БЦР ВЛ	33,5 "	35. Мастерская РЗАИТ	32,5 "
5. Участок ремонта защитных средств и электрооборудо- вания с испытательной лабораторией	50,0 "	36. Служба ВЛ	15,6 "
6. БЦР РС	16,0 "	37. Служба РС	15,4 "
7. Лестничная клетка (2 шт.)	28,6 "	38. Венткамера (3 шт.)	55,0 "
8. Торговый зал, раздаточная, подсобные помещения	62,4 "	39. Кладовая грязной одежды	3,9 "
9. БЦР п/ст	23,4 "	40. Кладовая чистой одежды	3,9 "
10. Кладовые БЦР (3 шт.)	24,6 "	41. Комната сушки одежды	3,9 "
11. Кладовая участка ремонта защитных средств и элек- трооборудования	8,2 "	42. Энергосбыт	31,5 "
12. Мужской гардероб уличной и домашней одежды	75,4 "	43. А Т С	32,5 "
13. Уборные (9 шт.)	25,9 "	44. Аппаратная связи и телемеханики	50,0 "
14. Мужская душевая	20,7 "	45. Диспетчерский пункт	49,0 "
15. Мужской гардероб рабочей одежды	49,6 "	46. Служба связи	15,6 "
16. Комната обезвреживания рабочей одежды	4,4 "	47. Диспетчерская служба	15,4 "
17. Кладовая чистой одежды	3,4 "	48. Кабинет директора	22,5 "
18. Кладовая грязной одежды	3,4 "	49. Секретариат	11,3 "
19. Женский гардероб уличной, домашней и грязной одежды	7,4 "	50. Кабинет главного инженера	23,5 "
20. Женская душевая	1,7 "	51. Бухгалтерия и плановый отдел	32,2 "
21. Комната личной гигиены женщин	4,2 "	52. Технический отдел	11,6 "
22. Аппаратная маслохозяйства	33,7 "	53. Отдел кадров	11,6 "
23. Кузнечно-сварочный участок	32,0 "	54. Кладовая связи	11,6 "
24. С к л а д	67,0 "	55. ОББ	10,9 "
25. Участок мойки автомо- билей		56. Мастерская по ремонту счетчиков	11,2 "
26. Стоянка аварийных ав- томобилей	67,0 "	57. Служба подстанций	11,0 "
27. Отделение технического обслуживания и ремонта автомобилей	140,0 "	58. Коридоры	197,3 "
28. Слесарно-механический участок	67,0 "	59. Тепловой узел	32,5 "
29. Мастера БЦР	15,4 "	60. Кладовая	18,8 "
30. Техархив	15,6 "	61. Складские помещения	64,0 "
31. Химическая лаборатория	15,6 "		



ЭНЕРГЕТСЫПРОЕКТ

ПРОИЗВОДСТВЕННО-СЛУЖЕБНЫЙ КОРПУС  
ДЛЯ РЕМОНТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БА-  
ЗЫ ТИП III (ВАРИАНТ В КИРПИЧЕ)ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
№ 416-7-143Паспорт  
лист 2РАЗМЕЩЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
ПЛАН НА ОТМ. 0.000

## ПЛАН НА ОТМ. 3.300



## ЭКСПЛИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

I. Помещения БИР		2. Подъемники гидравлические		5 шт.
1. Верстаки слесарные	4 шт.	3. Машинно-место напольное	I "	
2. Станки	3 "	4. Малораздаточный бак	I "	
3. Шкафы инструментальные	6 "	5. Таль червячная	I "	
II. Участок ремонта защитных средств и электрооборудования		6. Приборы измерительные	2 "	
1. Станки	3 шт.	У. Кузнечно-сварочный участок		
2. Верстаки слесарные	2 "	1. Верстаки, столы, стеллажи	6 шт.	
3. Таль червячная	1 "	2. Горн кузнечный	I "	
4. Стенды	2 "	3. Наковальня	I "	
5. Шкафы	2 "	4. Ящики для угля и песка	2 "	
6. Трансформаторы испытательные	6 "	5. Трансформатор сварочный	I "	
7. Ванна	1 "	6. Дутьевая установка	I "	
8. Тележка ручная	1 "	VI. Участок мойки автомобилей		
III. Слесарно-механический участок		1. Место для мойки	I шт.	
1. Станки	4 шт.	2. Моечная установка	I "	
2. Верстаки слесарные, столы	5 шт.	3. Место для складирования	I "	
3. Стенды испытательные	2 "	VII. Ремстройцех		
4. Пресс гидравлический	1 "	1. Станок	I шт.	
5. Ванна	1 "	2. Верстак столярный	I "	
6. Шкафы	2 "	3. Шкафы	3 "	
7. Приборы и приспособления для ремонта автомобилей	3 "	VIII. Мастерская РЗАиТ		
IV. Отделение технического обслуживания и ремонта автомобилей		1. Станки	3 шт.	
1. Осмотровая канава	I шт.	2. Верстаки слесарные	3 "	
		3. Шкаф инструментальный	I "	

## ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА.

В производственно-служебном корпусе предусматривается выполнение работ, связанных с обслуживанием и ремонтом подстанций и линий электропередачи, техническое обслуживание и ремонт автомобилей; очистка и регенерация трансформаторного масла.

## а) Ремонт электрооборудования.

Проектом предусматривается проведение в производственно-служебном корпусе подготовительных работ, связанных с ремонтом и эксплуатационным обслуживанием ВЛ и подстанций, выполняемых бригадами централизованного ремонта (БЦР) и оперативно-выездными бригадами (ОВБ). Слесарные, механические, кузнечные, сборочные и прочие работы, связанные с подготовкой к выезду на объекты, производятся в механической мастерской; ремонт измерительных приборов, устройств релейной защиты, автоматики и телемеханики - в мастерской РЗА и Т. Испытание электрооборудования после ремонта и защитных средств проводится в испытательной лаборатории.

## б) Техническое обслуживание и ремонт автомобилей.

Машины и механизмы, поступающие в ремонт или на техническое обслуживание, проходят мойку и устанавливаются на постах в здании производственно-служебного корпуса, где в зависимости от вида ремонта или графика техобслуживания, производится ремонт и профилактические работы.

Ремонтно-профилактические посты оборудованы осмотровой канавой, гидравлическим подъемником и комплектами разборочно-сборочного и контрольно-регулирующего оборудования.

Подъемно-транспортные операции выполняются с помощью монорельса с талью. Слесарные, станочные, сварочные работы и текущий ремонт агрегатов автомобилей производятся в механической мастерской.

## в) Очистка и регенерация трансформаторного масла.

Для приема и выдачи масла, его очистки, сушки и регенерации проектом предусмотрена аппаратная маслоочистки. Аппаратная оснащена маслорегенерационной установкой и маслоочистительной машиной.

## ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

I. Электрооборудование - до 15 тыс. условных единиц в год	прицепы ЕО - 2440
	ТО-I- 212
II. Обслуживание и ремонт автомобилей.	ТО-2- 49
	ТР- по потребности.
I. Коэффициент технической готовности:	4. Общий годовой пробег:
автомобили - 0,91	автомобили - 462 тыс. км
прицепы - 0,99	прицепы - 264 тыс. км
2. Годовой пробег единицы:	5. Годовой объем работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту:
автомобили - 30800 км	автомобили - 12691 чел. час
прицепы - 29400 км	прицепы - 1697 чел. час.
3. Количество воздействий в год:	III. Очистка и регенерация масла - по потребности.
автомобили ЕО - 4200	
ТО-I - 336	
ТО-2 - 79	
ТР- по потребности	

## РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен	- 2
Общее число работающих	- 231
в т.ч. производственный персонал	- 138

<b>К</b> 2	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	ПРОИЗВОДСТВЕННО-СЛУЖЕБНЫЙ КОРПУС	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	Паспорт
		ДЛЯ РЕМОНТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ	№ 416-7-143	лист 3
		БАЗЫ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ ТИП III		

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ОБЪЕМ		
строительный	м3	8878,0
в том числе подвал	"	588,0
ПЛОЩАДЬ		
застройки	м2	1078,0
общая	"	1906,0
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		
цемента	т	258,05
стали	т	68,05
тяжелого бетона	м3	214,56
железобетона,	"	526,4
в том числе, сборного	"	521,9
лесоматериалов	"	12,78
кирпича	тыс.шт.	342,6

## СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

общая	тыс.руб.	227,88
строительно-мон- тажных работ	"	165,31
оборудования	"	62,57
1м3 здания	руб.	18,82
1 м2 общей площа- ди	"	86,07

## ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ

на здание	ч-дн.	3786
на 1м3 здания	"	0,43

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

расход воды	м3/час	10,33
	л/сек.	5,66
расход тепла на отопление и венти- ляцию	ккал/час	670810
расход тепла на горячее водоснаб- жение	"	318000
потребная мощность электроэнергии	кВт	137,3

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты - сборные, ленточные из бетонных блоков по серии I.116-1, выпуск I, типоразмеров - 2, и железобетонных плит по серии I.112-1, выпуск I, типоразмеров - 9.

Стены - кирпичные

Перегородки - кирпичные и из гипсовых плит.

Перекрытия - сборные железобетонные многоярусные панели по серии I.141-1, выпуск 27, 32, типоразмеров - 2, и сборные железобетонные плиты по серии ИИ24-2/70, типоразмеров - 1.

Перемишки - сборные железобетонные по серии I.139-1, вып. I, типоразмеров 5 и по серии КЗ-01-58, выпуск I, типоразмеров - 2.

Лестницы - сборные железобетонные площадки и лестничные марши с накладными проступями по серии I.250-1, выпуск I, типоразмеров - 3.

Покрытие - совмещенное из сборных железобетонных плит по серии I.465-7, выпуск I, типоразмеров - I; I.141-1, выпуски 27 и 32, типоразмеров - 2.

Кровля - четырехслойный руберолидный ковер. Утеплитель - пенобетон  $\gamma = 500$  кгс/м3.

Полы - бетонные, из линолеума и керамической плитки.

Окна - по ГОСТ 11214-65\*, типоразмеров - 3, и по ГОСТ 12506-67, типоразмеров - 5.

Двери - по ГОСТ 6629-74, типоразмеров - 10.

Ворота - по серии I.435-3, выпуски I,6,7, типоразмеров - I

Отделка наружная - кирпичная кладка с расшивкой швов

Отделка внутренняя - расшивка швов кирпичной кладки, штукатурка, окраска водоэмульсионная, масляная, панели из керамической плитки.

Наибольший вес конструкции - железобетонный ригель ворот - 3,5 т.

## ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный - от наружной сети; напор на вводе - 24 м. в.ст.;

Канализация - раздельная: производственная и хозяйственно-бытовая - в наружную сеть;

Отопление - центральное водяное от внешнего источника; теплоноситель - воды Г30 - 70°C;

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная;

Горячее водоснабжение - централизованное от водоподогревателей;

Электроосвещение - лампами накаливания и люминесцентное от сети 380/220в;

Сигновое оборудование - электроснабжение от КТПН 380/220 в;

Слаботочные устройства - телефон, радио;

Грузоподъемное устройство - ручная кошка грузоподъемностью 1,0 тс.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Показатели приведены для условий строительства при расчетной температуре наружного воздуха - 30°C

## СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Технологические чертежи. Электроосвещение и электрооборудование. Автоматизация санитарно-технических систем. Чертежи по связи. Чертежи нестандартизированного оборудования.
- Альбом II - Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные..
- Альбом III - Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция.
- Альбом IV - С м е т н
- Альбом V - Заказные спецификации.
- Альбом VI - Вариант двойного использования подвального помещения типовой проект № Б-1-150-76/106.

Объем проектных материалов - 530 форматок

Проект распространяет: Киевский филиал ЦИТИ  
252057, Киев 57, ул. Эжена Потье, 12

Пасп. № 036944