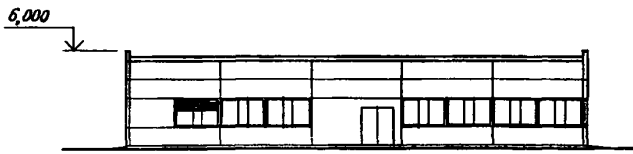
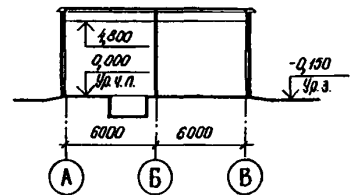


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 506-167.89
	ЦИТП	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 270-420 м ³ /ч ДЛЯ АВИАТОПЛИВА НА СКЛАДАХ ГСМ
ИЮНЬ 1989		

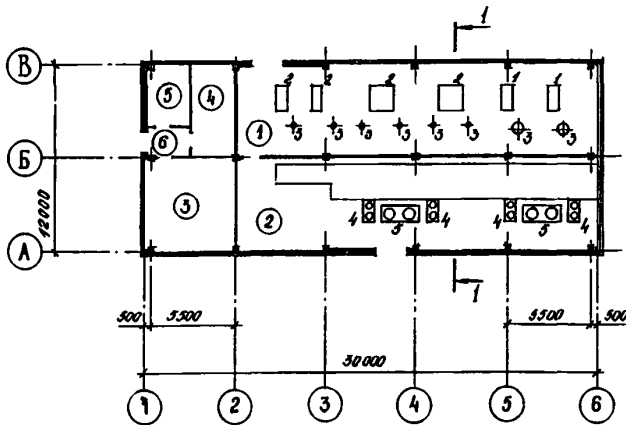
ФАСАД I-6



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМЕТКЕ 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но-мер	Наименование	Площадь, м ²	Поз	Наименование и марка	Кол.
1	Насосный зал	145,3	1	Насос центробежный ЦСП-57А-УХЛ4 с электродвигателем мощностью 55кВт	2
2	Фильтрационный зал	145,3	2	Центробежный вихревой самовсасывающий агрегат АСЦЛ-20-24Г с электродвигателем мощностью 22кВт	6
3	Венткамера	36,4	3	Фильтр сетчатый ФС-1-150-16-1Гр-2	8
4	Электрощитовая № 1	16,8	4	Фильтр тонкой очистки ТФ-10	
5	Электрощитовая № 2	11,5	5	Фильтр топливный ФТВ-1500	4
6	Тамбур	5,6			

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 270-420 м ³ /ч ДЛЯ АВИАТОПЛИВА НА СКЛАДАХ ГСМ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 506-167.89	Лист I Страница 2
Д2ВА	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	Н5УА	ОТДЕЛКА
	<p>Фундаменты - монолитные железобетонные стаканного типа по серии I.4I2-I/77, вып. I; типоразмеров - I</p> <p>Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.4I5.I-2, вып. I; типоразмеров - 4</p> <p>Колонны - сборные железобетонные по серии I.423-3, вып. I; типоразмеров - I</p> <p>Балки - сборные железобетонные по серии I.462.I-IO/80, вып. I; типоразмеров - I</p> <p>Перекрытия - сборные железобетонные по серии I.038.I-I, вып. I; типоразмеров-3</p> <p>Стены - легкбетонные панели по серии I.030.I-I; вып. I-I; типоразмеров - 5; кирпичные</p> <p>Перегородки - кирпичные</p> <p>Плиты покрытий - сборные железобетонные по ГОСТ 2270I.I-77, ГОСТ 2270I.2-77; типоразмеров - I</p> <p>Кровля - рулонная плоская из 4-х слоев рубероида с защитным слоем из гравия</p> <p>Утеплитель - плитный условный $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$</p> <p>Полы - бетонные</p> <p>Окна - деревянные по ГОСТ I2506-8I; типоразмеров - I</p> <p>Двери - деревянные по ГОСТ 24698-8I; типоразмеров - 2; по ГОСТ I4624-84; типоразмеров - I; по серии 2.435-6; типоразмеров - I</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (стеновая панель) - 3,63 т</p>	НАРУЖНАЯ	<p>Поверхности панелей и оштукатуренные участки кирпичных стен окрашиваются полимерцементными красками светлого тона</p>
			ВНУТРЕННЯЯ
			<p>Штукатурка, затирка, побелка известковая, покраска водоземлюсионная ВА-27, покраска масляная, плитка глазурованная</p>
		С3ГА	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
			<p>Отопление - центральное водяное, система двухтрубная, тупиковая.</p> <p>Теплоноситель - вода $T = 150-70^\circ\text{C}$</p> <p>Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением</p> <p>Электроснабжение - от внешней сети, напряжение - 380/220 В</p> <p>Освещение - люминесцентные светильники, ртутные лампы, лампы накаливания</p> <p>Устройства связи - телефонная связь, пожарная сигнализация</p>
Ж30В	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - $\frac{0,38 \text{ кПа}}{38 \text{ кгс/м}^2}$	Ж3НВ	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{1,5 \text{ кПа}}{150 \text{ кгс/м}^2}$
Р2С0	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	Г2ДД	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV
Н1ВФ	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30 (основное решение), 40 °C	Г2ЕЕ	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
270-420 м³/ч ДЛЯ АВИАТОПЛИВА НА СКЛАДАХ ГСМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
506-167.89

Лист 2
Страница 3

ГЗДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Насосная станция производительностью 270-420 м³/ч предназначена для перекачки светлых нефтепродуктов и спецжидкостей при операциях приема, обработки и выдачи их потребителям аэропорта.

Для выполнения операций по перекачке в насосной станции устанавливаются пять насосных агрегатов АСПИ-20-24Г (один резервный) производительностью 30-40 м³/ч и два насосных агрегата ЦСП-57А-УХЛ4 производительностью 75-150 м³/ч.

Фильтрация обеспечивается фильтрами ФС-1-150-16-1Гр-2, ТФ-10, ФТВ-1500.

Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Насосная станция производительностью 270-420 м³/ч обеспечивает:
прием авиакеросина ТС-1, спецжидкостей "Арктика" и ПВК жидкость, авиабензинов Б-70 и Б-91 из железнодорожных цистерн или из автотранспорта;
внутрискладские технологические операции;
выдачу фильтрованного авиакеросина и авиабензинов в топливозаправщики, спецжидкостей - в автотранспорт.
Уровень механизации производственных процессов - 92%.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

	Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели				
				на 1 м ² общей площади	на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР	
ГЗДВ	Единица мощности, м ³ /ч	ЕА05	100					
	Мощность	ЕД06	4,2					
ГЗДД	численность работающих чел	общая		ШТ02	3			
		в том числе	рабочих	ШТ03	3			
			в наиболее многочисленную смену	ШТ04	1			
		количество рабочих дней в году		ШТ08	365			
	количество смен в сутки		ШТ01	3				
	продолжительность смены, ч.		ШТ09	8				
	коэффициент сменности по рабочим		ШТ05	3				
	коэффициент использования основного оборудования		ШТ10	0,50				
	ГЗ0С	площадь, м ²	застройки		ХП01	381,30		90,78
			общая		ХП02	358,20		85,28
в том числе			подземной части	ХП03				
			встроенных (бытовых) помещений	ХП09				
ГЗ0В	объем строительных, м ³	общий		ХБ01	2211,30	6,17	526,50	
		в том числе	подземной части	ХБ02				
			встроенных (бытовых) помещений	ХБ03				
ГЗ0В								

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
270-420 м³/ч ДЛЯ АВИАТОПЛИВА НА СКЛАДАХ ГСМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
506-167.89

Лист 2
Страница 4

		Наименование показателей		Код	Глобальная проектная документация					
					Всего	Удельные показатели				
						на 1 м ² общей площади	на 1 м ³ строитель- ного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР	
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая	СС01	100,92	281,74	45,63	24028,6		
VIIБ			в том числе	строительно-монтажных работ	СС02	65,90	183,97	29,80	15690,5	
VIIЛ				оборудования	СС03	35,02			8338,1	
VIIО				общая с учетом условной привязки	СС10	129,17			30754,8	
VIIГ			Трудо- емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	11520,0	32,16	5,21	2742,8
	трудозатраты построчные, чел.-ч			ТРО6	9624,00	26,87	4,35	2291,4	145468	
VIIВ	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего	РЦ01	51,55	143,91	23,31	12273,81	782246	
			приведенный к М400	РЦ02	48,35	134,98	21,86	11511,9	733687	
			в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	13,8					
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего	РС01	17,56	49,02	7,94	4180,9	266464	
			приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	20,00	55,83	9,04	4761,91	303490	
			в том числе на индустриальные изделия	РС03	8,19					
		Бетон и железобетон, м ³	в том числе	всего	РБ01	328,40	0,90	0,15	78,1	4983
				монолитный	РБ02	148,60	0,41	0,07	35,38	2255
				сборный тяжелый	РБ04	179,80	0,50	0,08	42,80	2728
				сборный легкий	РБ05					
		Лесоматериалы, м ³	всего	РЛ01	17,68	0,05	0,01	4,21	268	
			приведенные к круглому лесу	РЛ02	22,17	0,06	0,01	5,28	336	
		Кирпич, тыс. шт.			РК01	26,68	0,07	0,01	6,35	405
		Стекло строительное, м ²			РД01	98,24	0,27	0,04	23,39	1491
		Асбестоцемент, м ²			РД02					
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²			РГ03	2019,9	5,64	0,91	480,94	30652
		Трубы пластмассовые		м	РД04					
				г	РД05					
		Трубы стальные, м			РД06					
VIIН	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	холодной	расчетный	м ³ /сут	ЭВ13					
				л/с	ЭВ11					
		годовой, м ³			ЭВ14					
		горячей	расчетный	м ³ /сут	ЭВ23					
				л/с	ЭВ21					
		годовой м ³			ЭВ24					

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
270-420 м³/ч ДЛЯ АВИАТОПЛИВА НА СКЛАДАХ ГСМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
506-167.89

Лист 3
Страница 5

Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация						
			Всего	Удельные показатели					
				на 1 м ² общей площади	на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР		
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	442, 10				
			ккал/ч	ЭТ14	380, 10				
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	0, 30	0,0008		0,07	
			Гкал	ЭТ25	0, 80				
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	77, 30		0,035	
				ккал/ч	ЭТ15	66, 50		0,03	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	0, 08			0,02	
			Гкал	ЭТ26	0, 20				
	в том числе на вентиляцию		расчетный,	кВт	ЭТ03	364, 70		0, 16	
				ккал/ч	ЭТ16	313, 60		0, 14	
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	0, 20			0,05	
			Гкал	ЭТ27	0, 60				
VILL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	730, 00			173810		
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	207, 80					
VIGB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	4					

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетную единицу принята производительность насосной станции 100 м³/ч. Всего расчетных единиц - 4,2

Сметы составлены в нормах и ценах 1984 г.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

АЛЬБОМ 1 ПЗ Пояснительная записка. ГСМ Технологический раздел
АР Архитектурные решения. КЖ Конструкции железобетонные
КМ Конструкции металлические. ОВ Отопление и вентиляция

АЛЬБОМ 2 МУ Механические устройства. ЭМ Электротехнический раздел
АТХ Автоматизация. ПС Пожарная сигнализация и связь

АЛЬБОМ 3 КЖ-И Строительные изделия

АЛЬБОМ 4 СО Спецификации оборудования

АЛЬБОМ 5 ВМ Ведомости потребности в материалах

АЛЬБОМ 6 С Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 780 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ГПИ и НИИ ГА "Аэропроект", Москва, 125171, Ленинградское шоссе, 7

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Министерством гражданской авиации СССР распоряжением от 15.02.89 г.
Срок действия - 1994 г.

В7КА ПОСТАВЩИК ГПИ и НИИ ГА "Аэропроект", Москва, 125171, Ленинградское шоссе, 7