

БЛОК МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ПРИЕМНЫХ ПУНКТОВ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ВАГОНОВ И САМОСВАЛОВ С ГОДОВЫМ ГРУЗО-
ОБОРОТОМ 136 ТЫС. Т

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
708-65.91

Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол-во	Поз.	Наименование и марка	Кол-во
1.	Маневровое устройство	1	7.	Комкорректор	16
2.	Установка виброрыхлителя	1	8.	Конвейер-питатель № 1	1
3.	Разгрузчик платформ	1	9.	Конвейер-питатель № 2	1
4.	Установка виброплиты	1	10.	Коска	2
5.	Лькоподъемник	2	11.	Пояс предохранительный	6
6.	Таль ручная червячная г/п 0,5 г/п 0,5 т	2	12.	Вибратор ИВ-99 А	4

СЗДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Блок механизированных приемных пунктов для разгрузки железнодорожных вагонов и самосвалов с годовым грузооборотом 136 тыс. т предназначен для выгрузки заполнителей бетона из железнодорожного транспорта (полувагонов, платформ, вагонов-самосвалов) и автотранспорта (одиночных автосамосвалов и автопоездов) и подачи их на приемный тракт склада.

Управление технологическим процессом осуществляется оператором с пульта управления блоком.

При поступлении партии железнодорожных вагонов на разгрузочный фронт оператор выбирает и подготавливает к работе механизмы в зависимости от вида вагонов, времени года и степени смерзания грузов, включает приемный тракт склада, конвейеры-питатели, комкорректоры.

Выгрузка смерзшихся грузов из полувагонов производится через открытые люки виброштыревым рыхлителем, зачистка остатков - накладной виброплитой.

В летнее время полувагоны разгружаются гравитационно с зачисткой остатков со стенок и днища виброплитой.

Крышки люков полувагонов закрываются подсобными рабочими с помощью подвесных лькоподъемников.

Передвижение полувагонов при разгрузочных операциях производится маневровым устройством.

Платформы разгружаются путем протягивания их маневровым устройством под опускающимся стругом разгрузчика платформ, который обрасывает материал на обе стороны пути. Зачистка остатков осуществляется зачистным устройством, входящим в состав разгрузчика.

Разгрузка вагонов-самосвалов производится только в теплый период года путем подъема кузовов на любую сторону (в партии кузова вагонов поднимаются только на одну сторону).

Разгрузка автосамосвалов производится в приемное устройство при условии отсутствия на разгрузочном фронте железнодорожного транспорта.

БЛОК МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ПРИЕМНЫХ ПУНКТОВ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ВАГОНОВ И САМОСВАЛОВ С ГОДОВЫМ ГРУЗО-ОБОРОТОМ 136 ТЫС.Т	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 708-65.91	Страница 3
<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</p> <p>Фундаменты - монолитные железобетонные из бетона класса В15</p> <p>Колонны и балки - стальные из стали марки С 345-², С 255, С 245, ГОСТ 27772-88</p> <p>Кровля и стены - профилированные стальные листы по стальным прогонам</p> <p>Кровля электропомещений - рулонная по стальным элементам</p> <p>Лестницы - стальные по серии I.450.3-6 вып. 0-I</p> <p>Ограждение - стальное</p> <p>Полы - бетонные, линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе ГОСТ 7251-77</p> <p>Окна - с переплетами из гнutosварных стальных профилей и механизмами открывания серии I.436.3-2I вып.2</p> <p>Ворота - металлические распашные с автоматическим управлением и воздушно-тепловыми завесами для автобусных, троллейбусных парков и трамвайных депо по серии I.435.2-23 вып.2</p> <p>Двери деревянные для производственных зданий ГОСТ I4624-84</p> <p>Утеплитель - плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем</p> <p>Панели стеновые - трехслойные с обшивкой из стальных профилированных листов толщиной 0,7 мм и минераловатным утеплителем для производственных зданий</p>	<p>ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>Водопровод - производственный от сети предприятия, напор на вводе - 10,0 м</p> <p>Канализация - производственная в сеть предприятия</p> <p>Отопление - электронагревательными печами ПЭТ-2</p> <p>Вентиляция - приточно-рециркуляционная с механическим побуждением и аспирацией мест пересылки материала</p> <p>Электроснабжение - от существующих сетей напряжением 380/220 В</p> <p>Электроосвещение - лампами накаливания</p> <p>Слаботочные устройства - телефонизация, радификация, электрокасификация</p> <p>НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - $\frac{0,23 \text{ кПа}}{23 \text{ кгс/м}^2}$</p> <p>СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая</p> <p>РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C</p> <p>НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{1,0 \text{ кПа}}{100 \text{ кгс/м}^2}$</p> <p>КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, III</p> <p>ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные</p>	

БЛОК МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ПРИЕМНЫХ ПУНКТОВ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ВАГОНОВ И САМОСВАЛОВ С ГОДОВЫМ ГРУЗО-
ОБОРОТОМ 136 ТЫС.Т

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
708-65.91

Страница 4

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

G3DB

Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание	
		Всего	Удельные показатели			
			на 1 м ² общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную площадь		на 1 млн. руб. СМТ
Мощность проектируемого Количество рас- четных единиц Годовой объем про- дукции	Единица мощности	EA05				
	в натуральном выражении, Т	EA07	I			
		EA08				
	в отгонах цен, тыс. руб.	EA06				
		EA09	I36000			
	EA10					
	Промышленная программа	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП02	30,96	0,23	
		Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП07			
		Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %	СП03			
		Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год	СП04			
Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		СП06	98,67	0,73		
Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %		МТ11				
Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		МЛ62				
Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.ч.		ТР07				
Промышленность тупых		годовой выпуск продукции на одного работющего, тыс. руб.	МТ06			
		то же, в натуральном выражении	МТ07	45,3		
Режим работы и штаты	Численность рабо- тающих чел.	общая	МТ02	3		
		в том числе	рабочих	МТ03	3	
			в наиболее многочисленную смену	МТ04	3	
	количество рабочих дней в году	МТ08	365			
	количество смен в сутки	МТ01	ВНЕ СМЕН			
	продолжительность смены, ч.	МТ09				
	коэффициент связности по рабочим	МТ05				
	коэффициент загрузки оборудования	МТ10				
	Теплотехническая характеристика	площадь, м ²	застройки	ХП01	980,7	0,07
			общая	ХП02	1336,8	0,01
в том числе			подземной части	ХП03	1015,3	0,007
		встроенных (бытовых) помещений	ХП09			
объем строительно-монтажных работ, м ³		общий	ХБ01	7698,4	0,057	
		в том числе	подземной части	ХБ02	6584,0	0,048
	встроенных (бытовых) помещений		ХБ03			

* для заполнения данных проекта привязки

БЛОК МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ПРИЕМНЫХ ПУНКТОВ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ВАГОНОВ И САМОСВАЛОВ С ГОДОВЫМ ГРУЗО-
ОБОРОТОМ 136 ТЫС.Т

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-65.91

Страница 5

Код	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание в ценах 1991 г.			
			Всего	Удельные показатели					
				на 1 м ² общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн руб СМР		
VIIA	Стоимость Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб)	общая	СС01	451,47		3,32		701,75	
VIIIB		в том числе	строительно-монтажных работ	СС02	380,86		2,800		597,95
VIIIC			оборудования	СС03	70,61		0,52		193,80
VIIID			общая с учетом условной приращки	СС10	564,34		4,15		
VIIIE	Группы единицы	нормативная трудоемкость, чел.-ч	ТРО8	28748	21,51 3,73	0,21			
VIIIF		трудозатраты постоличные, чел.-ч	ТРО6	21834	16,33 2,84	0,16			
VIIIB	Материаловность	Цемент, т (уд. для во- копателя, кг)	всего	РЦ01	192,5	0,14 0,02	0,01		
			приведенный к М400	РЦ02	192,5	0,14 0,02	0,01		
			в том числе на индустриальные изделия	РЦ03					
		Сталь, т (уде- льные показе- тели, кг)	всего	РС01					
			приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	199	0,15 0,03	0,001		
			в том числе на индустриальные изделия	РС03					
		Бетон и железобетон, м ³ в том числе	всего	РБ01	1398	1,05 0,18	0,01		
			монолитный	РБ02	1217	0,91 0,16	0,009		
			сборный тяжелый	РБ04	181	0,14 0,02	0,001		
			сборный легкий	РБ05					
		Лесоматериалы, м ³	всего	РЛ01	87,3	0,07 0,01	0,001		
			приведенные к крутлому лесу	РЛ02	131	0,1 0,02	0,001		
		Кирпич, тыс. шт.	РК01	5922	4,43 0,77	0,04			
	Стекло строительное, м ²	РД01	18,8	0,01 0,003	0,0001				
	Асбестоцемент, м ²	РД02							
	Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²	РГ03	261	0,2 0,03	0,02				
VILH	Расход в м	холодной	расчетный	ЗВ13	1,0				
			годовой, м ³	ЗВ14					
		горячей	расчетный	ЗВ23	210	0,16 0,03	0,02		
			годовой, м ³	ЗВ24					
VIII		Расход электроэнергии, годовой, МВт-ч (удельные показатели, кВт-ч)	ПС08	166,346	0,124 0,022	0,001			
VIIK		Потребная электрическая мощность, кВт	ЗМ01	722		0,005			
VIGB		Продолжительность строительства, мес.	ПС01	12					

БЛОК МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ПРИЕМНЫХ ПУНКТОВ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ВАГОНОВ И САМОСВАЛОВ С ГОДОВЫМ ГРУЗО-
ОБОРОТОМ 136 ТЫС.Т

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
708-65.91

Страница 6

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетная единица - 1 тонна грузооборота

Всего расчетных единиц - 136000

Сметная документация представлена в нормах и ценах 1984 г., в примечании приведены
Стоимостные показатели в ценах 1991г

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
	ТХ	Технология производства
	ТХН	Общие виды нетиповых технологических конструкций
	СС	Связь и сигнализация
Альбом 2	АР	Архитектурные решения
	КМ	Конструкции металлические
Альбом 3	КЖ	Конструкции железобетонные
Альбом 4	КЖИ	Строительные изделия
Альбом 5	ОВ	Отопление и вентиляция
	ОБН	Общие виды нетиповых конструкций
	ЕК	Водопровод и канализация
Альбом 6	ЭМ	Силовое электрооборудование
	ЭО	Электрическое освещение
Альбом 7		Устройства комплектные низковольтные. Техническая документация, передаваемая заводу-изготовителю.
Альбом 8	СО	Спецификации оборудования
Альбом 9	ЕМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 10	С	Сметы. Часть I, 2

Объем проектных материалов, приведенных к А4, - 1138 формат

В78А АВТОР ПРОЕКТА

Арендное предприятие Промтрансниипроект,
117331, Москва, пр. Вернадского, 29

В78А УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден Госстроем СССР, протокол от 17 декабря 1987 г. № 93
Введен в действие Промтрансниипроект, приказ от 20.08.92 г. № 68
Срок действия - 1996 г.

В78А ПОСТАВЩИК

Центр проектной продукции массового применения (ЦП ЦПП),
101967, Москва, пер. Фуркасовский, 12/5