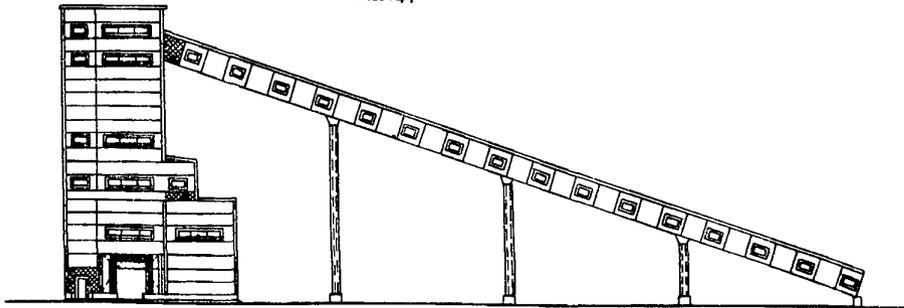
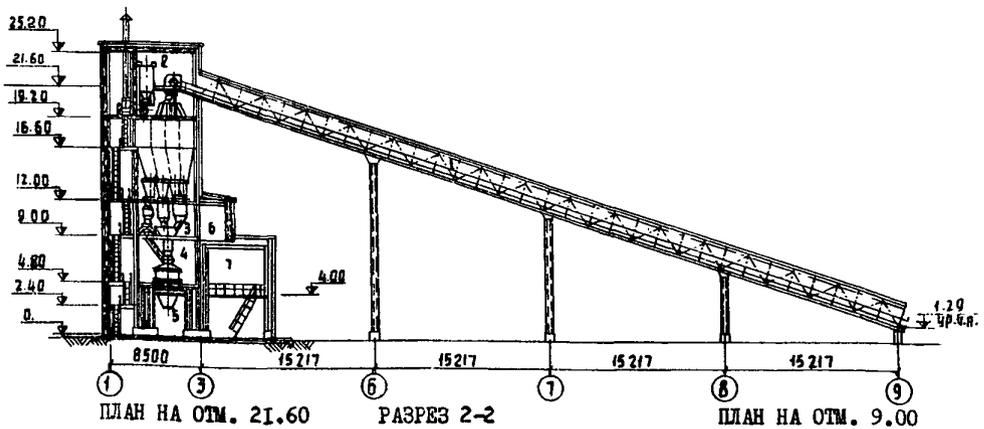


	<p>АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА С 2-мя БЕТОНОСМЕСИТЕЛЯМИ ПО 1200-1500 л /ИНВЕНТАРНАЯ/</p>	<p>ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-28-28 НДК 666.97.031.3</p>
<p>ЧАСТЬ 2 Раздел 4 Подгруппа 409-28</p>	<p>Область применения: районы с обычными геологическими условиями с расчетной температурой наружного воздуха -20^o, -30, ^oС /основное решение/, 40^oС. Нормативная снеговая нагрузка - 100 кг/м². Нормативный скоростной напор ветра - 45 кг/м² Класс здания - III Степень огнестойкости - III Степень долговечности - III</p>	<p>Разработан институтом "Гипростроммашина" г.Киев, ул.Кловская, 9. Утвержден и введен в действие Госкомитетом Совета Министров СССР по делам строительства с I/VI-73 г. /Письмо № ИГ-671-II от 26/II-73 г./.</p>

ФАСАД



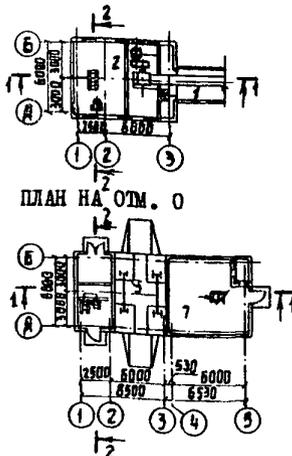
РАЗРЕЗ I-I



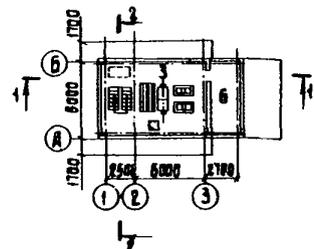
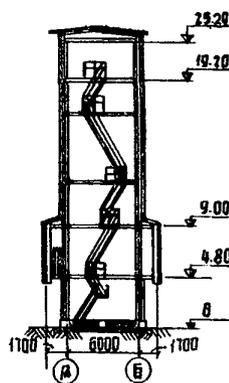
ПЛАН НА ОТМ. 21.60

РАЗРЕЗ 2-2

ПЛАН НА ОТМ. 9.00



ПЛАН НА ОТМ. 0



ЭКСПЛИКАЦИЯ

1.	Галерея	- 280	м ²
2.	Надбункерное отделение	- 4I	"
3.	Дозаторное отделение	- 4I	"
4.	Смесительное отделение	- 6I	"
5.	Отделение выдачи бетона	- 36	"
6.	Пультовая	- 16	"
7.	Вентиляторная	- 36	"

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Бетоносмесительная установка запроектирована в 2-х вариантах: с бетоносмесителями принудительного действия СБ-93 и гравитационного действия СБ-94. Предназначена для производства жесткого, пластичного бетона и растворов. В установке имеется четыре отделения: надбункерное, дозаторное, смесительное и отделение выдачи бетона.

Щебень и песок со склада заполнителей подается наклонным ленточным конвейером в поворотную воронку, которая загружает поочередно шесть отсеков расходного бункера.

Из расходного бункера заполнители выдаются по фракциям и дозируются двухфракционными автоматическими весовыми дозаторами АВДИ-1200М. Отдозированные заполнители поступают в сборную воронку с перекидным шибером, в зависимости от положения которого направляются в один из бетоносмесителей.

Цемент со склада подается пневматическим транспортом, осаждается в циклоне и реверсивным винтовым конвейером распределяется по цементным отсекам бункера.

Очистка запыленного воздуха производится рукавным фильтром СМЦ-166А.

Дозировка цемента производится автоматическим весовым дозатором АВДЦ-2400М. Цемент из дозатора через распределитель поступает в тот же бетоносмеситель куда загружаются заполнители. Дозировка воды и жидких добавок производится автоматическим весовым дозатором АВДЖ-2400М. Готовая смесь через бункер выдачи поступает на автосамосвал.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА	
Номенклатура продукции:	
бетон жесткий или пластичный	
Производительность:	
часовая	- 55 м3
годовая	- 218800 "

ПОТРЕБНОСТЬ В РЕСУРСАХ И СЫРЬЕ

Сырье на единицу продукции:

щебень	м3	0,9
песок	"	0,45
цемент	т	0,235/0,270
вода	м3	0,160/0,175

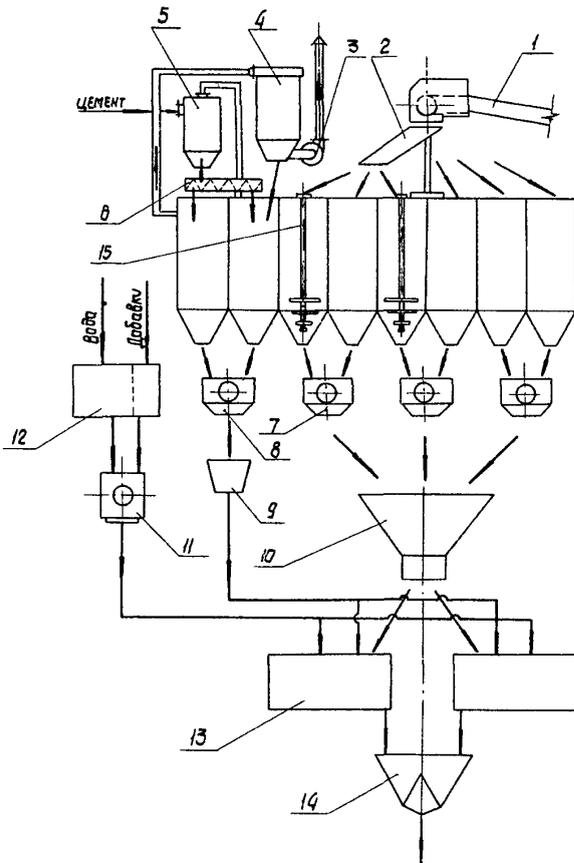
Расход электроэнергии на единицу продукции	квтчас	0,97/0,47
Установленная мощность	квт	175,2/121,2
Расход пара на единицу продукции	т	0,012/0,013
Расход пара	т/час	3,32/3,37
Расход сжатого воздуха на единицу продукции	м3	0,59/0,78
Расход сжатого воздуха /максимальный/	м3/мин	3,067/3,244

РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество рабочих дней в году	- 262
Количество смен в сутки	- 2
Продолжительность смены в часах	- 8
Общее число работающих в т.ч. производственных	- 10
То же в наибольшей смене	- 4
То же в наибольшей смене в т.ч. производственных	- 5
То же в наибольшей смене в т.ч. производственных	- 2

К 2	Институт	Автоматизированная бетоносмесительная установка с 2-мя бетоносмесителями по 1200-1500 л. /инвентар-4887.	Типовой проект	Паспорт
	Гипростроммашина			

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА



ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Конвейер ленточный наклонный	- 1 шт.
2. Воронка поворотная	- 1 "
3. Вентилятор ЦП7-40 № 5	- 1 "
4. Фильтр рукавный СМЦ-166А	- 1 "
5. Циклон	- 1 "
6. Конвейер винтовой	- 1 "
7. Дозатор инертных АДДИ 1200М	- 3 "
8. Дозатор цемента АДЦ-2400М	- 1 "
9. Распределитель цемента	- 1 "
10. Воронка сборная	- 1 "
11. Дозатор жидкости АДЖ-2400 М	- 1 "
12. Бак для воды и жидких добавок	- 1 "
13. Бетоносмеситель /СБ-93 или СБ-94/	- 2 "
14. Бункер выдачи	- 1 "
15. Обрушитель сводов песка	- 2 "

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		ОБЪЕМ	
Строительный	м3	2667	
на I м3 бетона	"	0,0121	
ПЛОЩАДЬ			
Застройки	м2	267	
Полезная	"	694	
на I м3 бетона	"	0,0012	
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			
Цемента	т	42,8	
Стали	"	122,8	
в т.ч.арматурной стали	"	1,4	
Бетона	м3	153,1	
Лесоматериалов	"	7,5	
Кирпича	тыс.шт.	4,3	
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ			
Общая	тыс.руб.	<u>141,41</u>	
		140,47	
Строительно-монтажных	"	<u>98,82</u>	
		98,71	
Оборудования	"	<u>42,59</u>	
		41,74	
I м3 здания	руб.	<u>37,05</u>	
		37,01	
I м2 рабочей площади	"	<u>142,3</u>	
		142,2	
на I м3 бетона	"	<u>0,65</u>	
		0,64	
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ			
на здание	чел-день	1588,6	
на I м3 здания	"	0,5	
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
Расход воды	л/сек м3/сутки	16,6 88,3	
Расход тепла	тыс.ккал/час	<u>1659,52</u>	
		1688,02	
в т.ч.на отопление	"	84,52	
на вентиляцию	"	75/98,5	
горячее водоснабжение	"	1500	
Потребная мощность электро-энергии	квт	<u>129,8</u>	
		94,3	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Показатели приведены для условий строительства при расчетной температуре воздуха -30°C . В числителе приведены показатели для варианта с бетоносмесителями СБ-93, в знаменателе - для варианта с бетоносмесителями СБ-94. Сметная стоимость строительства определена в нормах и ценах, введенных с I/I-69 г. Расход сырья на единицу продукции приведен в числителе для жесткого бетона, в знаменателе для пластичного.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Общая, технологическая и электротехническая части.
Альбом II	Архитектурно-строительная и санитарно-техническая части.
Альбом III	Нестандартизованное оборудование, части I, 2, 3, 4, 5.
Альбом IV	С м е т ы.
Альбом V	Заказные спецификации.

Объем проектных материалов 3535 форматок.

Проект распространяет Киевский филиал Центрального института типового проектирования 252057 г.Киев, ул.Эжена Потье, 12.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты	- железобетонные монолитные индивидуальные.
Колосны	- стальные индивидуальные ГОСТ 5058-65, типоразмеров 3.
Прогоны	- стальные индивидуальные ГОСТ 380-71, типоразмеров 2.
Балки	- стальные индивидуальные ГОСТ 380-71, типоразмеров II.
Перекрытия	- рифленая сталь $\delta = 4$ мм ГОСТ 380-71.
Стены	- деревянные щиты с утеплителем. Утеплитель - минераловатные плиты $\gamma = 200$ кг/м3. ГОСТ 12394-66.
Лестницы	- стальные по серии КЭ-03-I, типоразмеров I.
Покрытие	- деревянные щиты с утеплителем, утеплитель - минераловатные плиты $\gamma = 200$ кг/м3. ГОСТ 12394-66.
Кровля	- рулонная 4-х слойная.
Полы	- бетонные.
Окна	- деревянные, ГОСТ 11214-65, типоразмеров I.
Двери	- деревянные, ГОСТ 14624-69, типоразмеров 3.
Отделка наружная	- полностью стальных конструкций, двери, рамы окон окрашиваются масляной краской.
Отделка внутренняя	- масляная окраска.
Наибольшая масса конструкций	- 5 т /воронка бункера/.

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод	- хозяйственно-производственный объединенный от наружной сети. Напор на вводе 25 м.
Канализация	- коафекальная, в наружную сеть.
Отопление	- паровое высокого давления от наружной сети, теплоноситель - пар давлением 3 атм.
Вентиляция	- аспирация и приток с механическим побуждением.
Электроснабжение	- от сети промплощадки напряжением 380/220В.

Ив.И

Паспорт № 030978