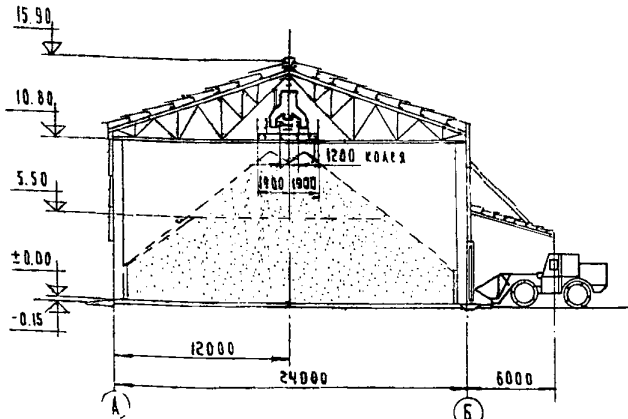
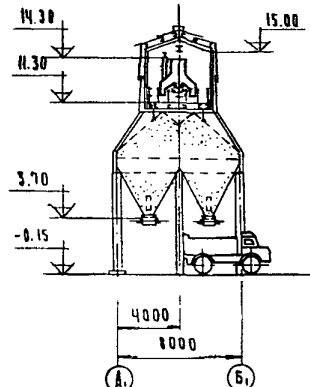
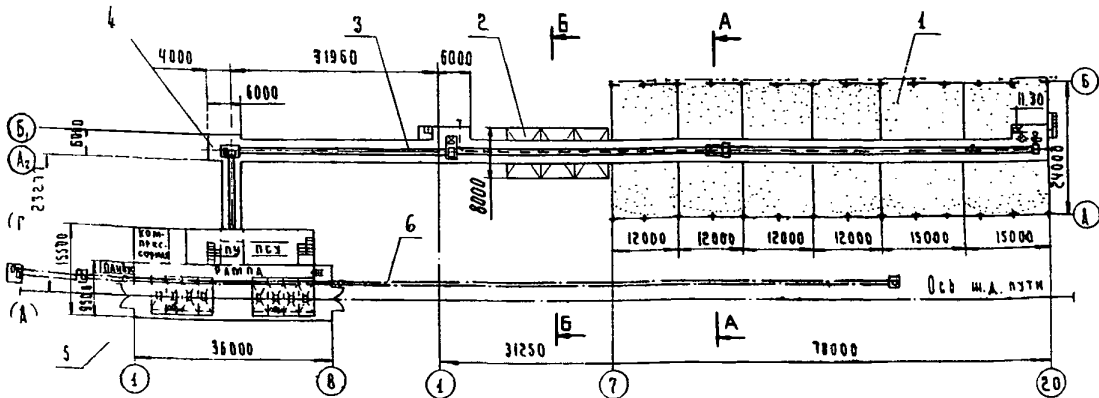
	ПРИРЕЛЬСОВЫЙ КОМПЛЕКСНО-МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ СКЛАД СУХИХ НЕЗАТАРЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ЕМКОСТЬЮ 10000 ТОНН С ПРИЕМНЫМ УСТРОЙСТВОМ НА 2 ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ВАГОНА	ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 705-I-56 УДК. 728.94:631.244.2
ЧАСТЬ 2 Раздел 7 Группа 705-I	Область применения - районы с обычными геологическими условиями и расчетной температурой наружного воздуха -20° , -30° и -35° С. Нормативная снеговая нагрузка 100 и 150 кг/м ² . Нормативный скоростной напор ветра - 35 кг/м ² . Класс сооружения - II, степень долговечности - II, степень огнестойкости - II.	Разработан институтом Промтранснии проект 117832, ГСП, Москва В-393, Новые Черемушки, квартал 28, корпус 1. Утвержден В/О "Сельхозтехника" протоколом № 10 от 15 марта 1972 года. Введен в действие приказом по институту Промтранснии-проект № 172 от 11 декабря 1972 года.



РАЗРЕЗ А-А



РАЗРЕЗ Б-Б


 П Л А Н
 ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Складское здание	1873,2 м ² .
2. Эстакада бункеров оперативного хранения	248 "
3. Наклонная галерея	151 "
4. Перегрузочный узел	29 "
5. Приемное устройство на 2 железнодорожных вагона	677 "
6. Маневровое устройство	

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Проект прирельсового комплексно-механизированного склада сухих неэтаренных минеральных удобрений предназначен для строительства в составе прирельсовых межрайонных и районных комплексных баз системы "Сельхозтехника", где имеется возможность централизованного обслуживания бытовыми помещениями, ремонтными мастерскими, энергетическими установками и другими устройствами базы.

Склад рассчитан на прием из железнодорожных вагонов, поскертное хранение и отгрузку на автомобильный транспорт незатаренных минеральных удобрений.

Прибывшие железнодорожные вагоны маневровой лебедкой Т-193Б подаются на приемное устройство, где разгружаются передвижным разгрузчиком МВС-4, а вагоны типа "Хоппер" - гравитационно через разгрузочные люки.

Выгруженные минеральные удобрения через решетку приемного устройства сыплются в подрельсовые приемные бункеры.

Приемные бункеры технологически связаны между собой ленточными конвейерами, транспортирующими минеральные удобрения по тракту загрузки склада.

Тракт состоит из системы наклонных ленточных конвейеров, подающих удобрения на горизонтальный ленточный конвейер, укомплектованный разгрузочной тележкой, позволяющей загрузать, по необходимости, отсеки складского здания или бункеры оперативного хранения, предназначенные для создания запаса и перегрузки удобрений из вагонов в автомобили, минуя склад. Отгрузка удобрений в автомобильный транспорт из бункеров оперативного хранения производится гравитационно, а из отсеков склада самоходным погрузчиком Д-660.

Управление стационарными механизмами производится дистанционно с пульта управления приемного устройства.

Проектом предусмотрена защита строительных конструкций и оборудования от коррозии, а также воздействия минеральных удобрений (подробно см. защиту оборудования альбом I; строительных конструкций альбом II выпуска I).

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА			ПОТРЕБНОСТЬ В РЕСУРСАХ И СЫРЬЕ		
Годовой грузооборот	т	50000	Топлива	т	31,5
Средне-суточный грузооборот			Электроэнергии	<u>кВт.кВт.час</u> год	220,0
а) по прибытию	"	140	Свежого воздуха	м ³ /год	2000
б) по отправлению	"	200			
			РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ		
Производительность технологического оборудования			Количество рабочих дней в году		253
а) по приёму на склад	т/час	50-150	Количество рабочих смен в сутки		1
б) по отгрузке	"	60-80			
Установленная мощность токоприёмников	квт	223	Продолжительность рабочей смены		8
в том числе:			Общее количество рабочих, работающих в максимальную смену		9
сильных	"	189			
ослабевших	"	34,3			
Себестоимость складской переработки 1 тонны материала	руб	1,1	То же, производственных рабочих		8

К2	ПРОМТРАНСИИПРОЕКТ	Прирельсовый комплексно-механизированный склад сухих неагаренных минеральных удобрений ёмкостью 10000т с приёмным устройством на 2 железнодорожных вагона.	Типовой проект 705-1-56	ПАСПОРТ Лист 2
-----------	--------------------------	--	----------------------------	-------------------

**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ОБЪЕМ**

Строительный	м ³	32902,5
Подвала	"	930,0
На одну тонну	"	3,1
ПЛОЩАДЬ		
Застройки	м ²	2978,2
Полезная	"	2800,0
На одну тонну	"	0,28
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		
Цемент	т	718,9
Сталь	"	698,1
Бетона тяжелого	м ³	556,8
Железобетона	"	1713,2
в том числе оборного	"	141,8
Лесоматериалов	"	184,0
Кирпича	тыс.шт	90,67
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ		
Общая	тыс.руб.	485,11
Строительно-монтажных работ	"	413,25
Оборудования	"	71,86
На одну тонну	руб.	45,8
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ		
На задание	чел.день	8751,5
На 1 м ³ здания	"	0,27
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
Расход тепла	ккал/час	97200
На отопление	"	48700
На вентиляцию	"	48500

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты - монолитные железобетонные.
 Колонны - индивидуальные (в опалубке колонн по серии КЗ-01-55 вып. 2).
 Подпорные стены - железобетонные монолитные.
 Перекрытия - монолитные железобетонные.
 Стены - из асбестоцементных волнистых листов усиленного профиля по металлическим прогонам, вспомогательных помещений - кирпичные.
 Бункеры оперативного хранения и приёмных устройств - металлические.
 Лестницы - металлические.
 Фермы покрытия склада и галереи - металлические.
 Покрытия - из асбестоцементных волнистых листов усиленного профиля по металлическим прогонам; вспомогательных помещений - сборные железобетонные плиты по серии 1.141-1 к2, типоразмеров 1.
 Полы - асфальтобетонные, бетонные, цементно-песчаные.
 Окна - деревянные по ГОСТу 12506-67, типоразмеров 2; по ГОСТу 11214-65 типоразмеров 2.
 Ворота - по серии ПР-05-36. 1 типоразмеров 1; по серии 1.435-10 выпуск 2 типоразмеров 1.
 Отделка наружная и внутренняя - химическая защита конструкций от коррозии.

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Отопление - центральное водяное.
 Теплоноситель - вода с параметрами $t = 150-70^{\circ}\text{C}$.
 Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением. Аспирация у перегрузочных узлов конвейеров.
 Электропитание - от сетей напряжением 380/220 в.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Сметная стоимость определена по ценам введенным с 1.1.1969 г.
 Основные показатели приведены для условий строительства при расчетной температуре наружного воздуха - 30^oC.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I. Пояснительная записка. Технологические чертежи склада и бункеров оперативного хранения.	Альбом УП. Электротехнические чертежи. Выпуск 1. Чертежи для монтажной зоны. Выпуск 2. Задание заводу изготовителю.
Альбом IV. Склад и бункеры оперативного хранения. Архитектурно-строительные чертежи. Выпуск 1. Пояснительная записка Выпуск 2. Основные чертежи	Альбом УШ. Заказные спецификации. Альбом IX. Сметы на технологическое оборудование. Выпуск 1. Объектные сметы. Выпуск 2. Сметы на технологическое оборудование склада и бункеров оперативного хранения.
Альбом UI. Чертежи санитарно-технических систем и устройств. Выпуск 1. Основные чертежи.	Альбом XI. Сметы на общестроительные работы. Выпуск 1. Склад Альбом XII. Сметы по электротехнической части.

Применённые альбомы из т.п. 705-1-55:

Альбом П. Технологические чертежи приёмного устройства и наклонных ленточных конвейеров.	Альбом UI. Чертежи санитарно-технических систем и устройств. Выпуск 2. Планы и схемы отопления и вентиляции вспомогательных помещений и детали систем отопления и вентиляции.
Альбом Ш. Воздухообеспечение. Выпуск 1. Компрессорная. Выпуск 2. Промпроводки.	Альбом IX. Сметы на технологическое оборудование. Выпуск 3. Сметы на технологическое оборудование приёмного устройства и наклонных ленточных конвейеров.
Альбом IV. Склад и бункеры оперативного хранения. Архитектурно-строительные чертежи. Выпуск 3. Детализованные чертежи.	Альбом X. Сметы по воздухообеспечению. Альбом XI. Сметы на общестроительные работы. Выпуск 2. Бункеры оперативного хранения. Выпуск 3. Наклонная галерея и узел перегрузки. Выпуск 4. Приёмное устройство.
Альбом V. Приёмное устройство. Наклонная галерея и узел перегрузки. Архитектурно-строительные чертежи. Выпуск 1. Приёмное устройство. Выпуск 2. Наклонная галерея и узел перегрузки.	

Объём проектных материалов	1220	форматов
Применённых	1354	"

Проект разрабатывает: Центральный институт типового проектирования
 IO7066 Москва Б-66, Спартаковская 2а, корпус В.

Иив. № II989

Паоп. № 029833