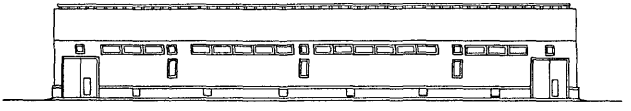
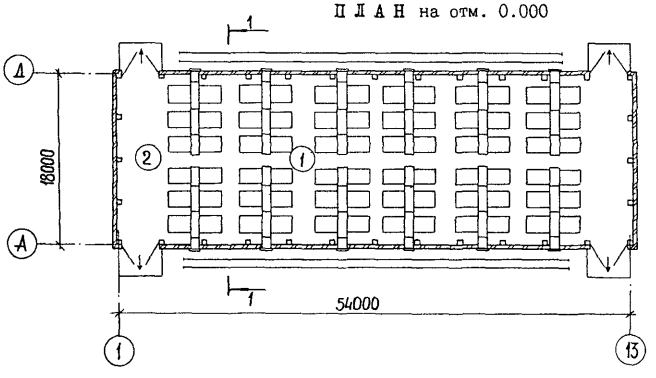
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I7-235.86 УДК 631.25
ЦИТП	САРАЙ ДЛЯ СЕНА ЕМКОСТЬЮ 400 т С АКТИВНЫМ ВЕНТИЛИРОВАНИЕМ ПЕРЕДВИЖНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ	ОВКВ
АПРЕЛЬ 1986		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

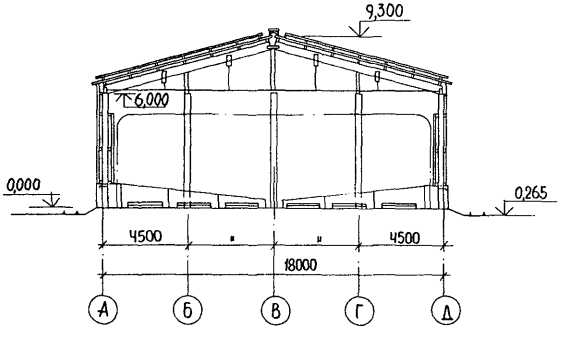
ФАСАД I-I3



П Л А Н на отм. 0.000



Р А З Р Е З I-I



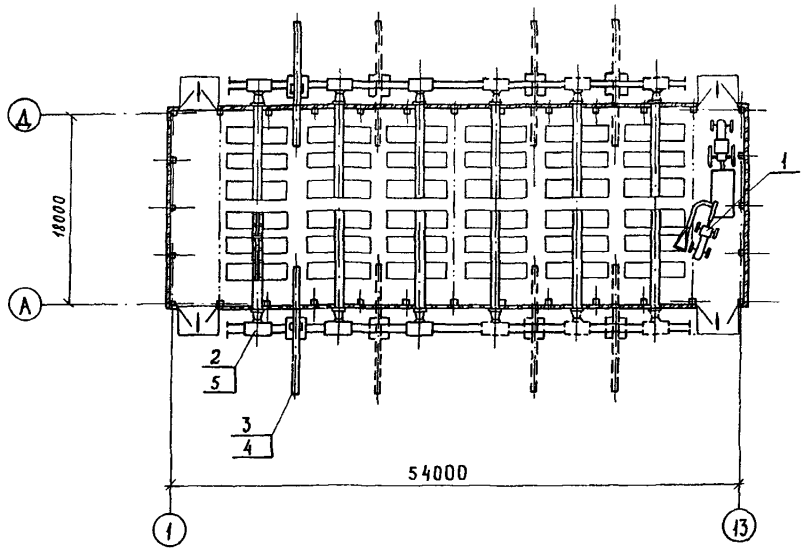
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2
I	Помещение для хранения сена	8II.I2
2	Проезды для выгрузки сена	I63.8

gost.e-ecolog.ru

САРАЙ ДЛЯ СЕНА ЕМКОСТЬЮ 400 т С АКТИВНЫМ ВЕНТИЛИРОВАНИЕМ ПЕРЕДВИЖНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I7-235.86	Лист I Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование и марка	Кол.	Поз	Наименование и марка	Кол.
I.	Фуражир навесной ФН-I.4	I	4.	Транспортёр тиков ТТ-4	2
2.	Вентилятор центробежный П4-7 № I0	6	5.	Тележка под вентилятор	6
3.	Транспортёр пневматический эжекторного типа ТПЭ-I0А	2			

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты – столбчатые монолитные железобетонные из бетона М I50

Фундаментные балки – сборные железобетонные по серии I.4I5-I вып.I Типоразмеров – I

Колонны – сборные железобетонные по серии I.823.I-2 вып.0-I. Типоразмеров – I

Стены – асбестоцементные волнистые листы по деревянным прогонам по ГОСТ I6233-70

Цоколь – кирпичный

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Кирпичная кладка цоколя с расшивкой швов

ВНУТРЕННЯЯ

Масляная окраска столярных изделий.

Защита конструкций:

металлических органосиликатными материалами типа ВН-30,

деревянных от гниения и возгорания антисептиками.

САРАЙ ДЛЯ СЕНА ЕМКОСТЬЮ 400 т С АКТИВНЫМ ВЕНТИЛИРОВАНИЕМ ПЕРЕДВИЖНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I7-235.86	Лист 2 Страница 3

Арки – металлодеревянные трехшарнирные по серии I.860-6 вып.I. Типоразмеров – I.

Кровля – асбестоцементные волнистые листы по деревянным прогонам по ГОСТ I8233-70.

Полы – бетонные

Окна – деревянные по ГОСТ I2506-8I Типоразмеров – I

Ворота – деревянные индивидуальные

Наибольшая масса монтажного элемента (колонна) – 3,56 т.

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Электроснабжение – от электросети 380/220 В

Электроосвещение – лампами накаливания, установленными в прожекторах ПЗС-35А на торцовых стенах здания.

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА – 27 кгс/м2 / 0,26 кПа

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР – II

R260 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ – III

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА-I00кгс/м2; I50 кгс/м2 0,98 кПа / I,47 кПа

NIBD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 30°С, 40°С

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ-обычные

G3JT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

В сарае досушивается и хранится сено, поступаемое с влажностью 30-35%, в трех видах: неизмельченное, измельченное и прессованное.

Досушивание сена производится поочередно в каждой из 2-х секций сарая шестью вентиляторами Ц4-70 № I0, установленными на тележках и перемещаемое от одной секции к другой по рельсовому пути узкой колеи.

Проектом разработан вариант 2 досушивания сена, также посекционно, тремя передвижными агрегатами ТАУ-0,75, используемыми в режиме подачи холодного воздуха. Этот вариант целесообразно применять в хозяйствах, имеющих агрегаты ТАУ-0,75, которые в период сеноуборки не используются.

Перед загрузкой сена в секцию производится укладка сборно-разборной вентиляционной системы, состоящей из продольных и поперечных деревянных коробов.

Неизмельченное и измельченное сено загружается в сарай при помощи пневматических транспортеров ТПЭ-I0А, прессованное – транспортером ТТ-4 через предусмотренные проемы в стенах. Загрузка сена производится послойно. Первый слой укладывается высотой 2-2,5м и подвергается активному вентилированию до снижения влажности в верхней части слоя до 20-25%. После этого на него укладывается второй слой высотой I,5м, и вентилируются оба слоя до тех пор, пока в верхней части второго слоя установится такая же влажность. Затем загружается третий слой высотой I м и вентилируется до полного высыхания.

Общая продолжительность досушивания измельченного и неизмельченного сена при благоприятных погодных условиях составляет I0-I2 дней, прессованного – I8 дней.

Выгрузка сена из сарая в транспортные средства производится фуражиром ФН-I.4.

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Емкость – 400 т сена

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Потребная электрическая мощность кВт – 82

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен	I
Общее количество работающих	5
в том числе:	
Рабочих	4
То же, в наиболее многочисленную смену	4
Коэффициент сменности	I,25

САРАЙ ДЛЯ СЕНА ЕМКОСТЬЮ 400 т С АКТИВНЫМ ВЕНТИЛИРОВАНИЕМ ПЕРЕДВИЖНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I7-235.86 | Лист 2 Страница 4

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость в том числе:	тыс. руб.	54,57	-
V1IL	Строительно-монтажных работ	"	49,06	-
V1IO	Оборудования	"	5,5I	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади здания	руб.	-	50,34
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ на Iм3 строительного объёма	"	-	5,87
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	I36,43
V1JA	ТРУДОЁМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.дн.	743,I2	-
V1JR	То же, на I м3 строительного объёма	"	-	0,089
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	I,86
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент, приведенный к М 400	т	4I,09	(30,99)
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,042
	Сталь	"	I0,64(2,I02)	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С-38/23	"	I3,73	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,0I4
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,034

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
	Бетон и железобетон в том числе:	м3	I7I,54	-
	монолитный	м3	I3I,50	-
	сборный	м3	40,04	-
	То же, на I м2 общей площади	м3	-	0,I76
	Лесоматериалы	м3	I0I,05	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	I24,69	-
	Кирпич	тыс. шт.	I4,57	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,0I4
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	82	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
C3NB	Объём строительный	м3	8353,7	-
V1NP	Объём строительный на расчетный показатель	"	-	20,88
G3OC	Площадь застройки	м2	I0I3,8	-
G3OB	Общая площадь	"	974,52	-
V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	2,44

В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Показатели приведены для строительства в районах с температурой наружного воздуха минус 30°и весом снегового покрова I00 кгс/м2 / 0,98 кПа.
За расчетный показатель принято I тонна сена (количество расчетных единиц - 400)

Сметная документация составлена в ценах и нормах I984 года

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I – Пояснительная записка. Технология производства. Архитектурно-строительные решения. Электротехническая часть.
Альбом II – Строительные изделия.
Альбом III – Спецификации оборудования.
Альбом IУ– С м е т ы .
Альбом У – Ведомости потребности в материалах.

Объём проектных материалов, приведенных к формату II - 3I7 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА "Севзапгипросельхозстрой", г.Калинин-8, пр.Победы, 27

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Министерством сельского хозяйства РСФСР № I0 Т от II.03.85 . Введен в действие институтом "Севзапгипросельхозстрой" Приказ № 8 от I2.06.85г. Срок действия I989 г.

B7KA ПОСТАВЩИК ЦИТП, I25878, Москва А-445, ул.Смольная, 22

инв.№
катал.л.№ 05334I

gost.e-ecolog.ru