ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ИЗАЕЛИЯ И ЧЭЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУМЕНИЙ

CEPUS 2.870-1

УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ОГРАЖДАЮЩИХ СТЕНОК В ЗДАНИЯХ ПО ХРАНЕНИЮ, ТОВАРНОЙ ОБРАБОТКЕ И ПЕРЕРАБОТКЕ КАРТОФЕЛЯ И ОВОЩЕЙ.

Выпуск 0-3 узыы крепления стенок из дереванных изделий. Материалы для проектирования.

инсприпутом (изравотам пловообощийи холиства СССР совместно с ЦНИНСК ИА. Кучеранко ГИПРОНИСЕЉОРО

ГА ШИНЕНЕР ИНСПИТУТЕЛЬНЯ В БУТЕНКО ЗОК ВИДЕКТОРИ В НЕВ ВИ ЛУГОНСКОВ НАК КОРГЕНКОВ ГА ИНТИНИЕНЕР ПРОЕКТОВ ТО В А ПОВАИНОВ

ΥΗΝΗ ΟΚ Υ.Η. ΚΥΥΕΡΕΝΚΟ 30Μ. Βυρεκπορα Ψυέθνη Α.Μ. Υυκπεκοδ 30Κ. Λαδαροπαρμεύ Α.Μ.Α.Η. Πυμκεις Cm. μουγκ. καπουδική Κ.Μ. Η. Πολέκοδ Утвержден. Минпадаобощкозом СССР, письмо N°8 В - 7 - 49 / 2664 От 10.05, 1982 г. и письмо от 29.12.82 и письмо от 19.12.82

Введен в действие институтом, Гипронисемыпром приказ N306 от 24.12.1982 г.

V* n/n	Обазначение	Haumenobamue	Cmp.	
	2.870-1. 0-3 000	Codepmanue.	2	
2	2.870 -1. 0-3 010/13	NORCHUMEND NOR		
		Januera.	3-11	
3	2.870 - 1, 0-3 020	Схема расположе-		
		NUR CIMENOK. ROUMED.	12	
4	2.870 - 1, 0-3 030	Ταδηυμα δηρ		
		nobbopa cmenok		
		US DEPERENNEN USDE-	13	

H. DAMP LUE BA CH BLEE F. CHELLER FLANDIK BASE F. CHELLER FLANDIK BASE 18. 451	2.870-1. 0-3 000				
TO ROUGH WHOMENS JOY 4 1182 THE SOLVE BY THE STREET PARTY SERVICE TOOK HELMORA TO 18182 PARTY SURVEY SERVICE PARTY SERVICE	Содержания	TUNPOHUCE/BNPON			
	19072	07 3			

18472-07

1.3. Стенки из дереванных изделий предназначены для ограждения насыпи картофеля и овощей, а также разделения их по сортам и на отдельные napmuu.

1.4. CMEHRU BON X HOI USZOMOBNAMER из строганой древесины хвойных пород 2 сорта (соены или ели) с влаж-HOCMBHO HE GONEE 20% U YOOBNEMBOPAMB

	Б.СПСУ.010 В.КОНСТР. РУК. ГР.	Чикова Колмык Тиношенко Жолудев		18 11 82 18 11 92 18 11 92	2.870-1. С Пояснительная			Nucmoß	
1	UHK.	NONOBA YUKOBA KONYOEB	Fai	11.11.22	BANUCKA	ГИПР	SUTTPOHICEALTPOM		
_					18472-07	4			

пребованиям развела 2 СНиП 11-25-80 "Дереванные констракции. Нормы проектирова-HUR"

1.5. Сортанент древесины и расчетные характеристики приняты в соответствии с TOCT 244 54-80 4 TOCT 8486-66 , TUNOMOMEPHONO x 80 UNDIX NODOD" U CHUT U-25-80 ,, ABDEBRHHOLE конструкции. Нормы проектирования".

1.6. Деревянные изделия эксплуатируются в JENOBURX A3 COZNACHO MAGN. 1 CHUMI - 25-80.

1.7. Степень агрессивного воздействия газовых сред на деревянные и асбестоцементные конотрукции в соответствии с табл. 18 СНи П 11-28-73 "Защита строительных конетрукций от коррозии"- не-

агрессивная.

1.8 ДЛЯ всех деревянных элементов стенок предугнотреть ващиту от биологического повреждения путем антисептирования препара-MOM 56-11 no FOCT 23787.6-79 B coombemembuu c "Pyководством по обеспечению долговечности деревянных KACENSIX KOHEMPSKULLE NPU BOSPOLEMBUL HO HUX HUKPOKAUната званий различного назначения и атмосферных фактоpos" M. Cmpou us dam , 19812.

19. При монтоже металлических извелий и со единительных эленентов сварку производить PAREMPOREMU MUNO 942 NO 1007 9467-75.

1.10. Защиту всех неталлических извелий выполнить в соответствии с требованиямы СНиП [1-28-13, Защима строительных конструкций от коррозий.

2.870-1. 0-3 010/13

Антикоррозионные покрытия стальных соединительных и крепежных изделий, нарушенные в процессе монтажа, должны быть восстановлены.

1.11. Изготовления и понтаж веревянных конструкций и изделий производить в соответствии со СНиП т-19-16 "Деревянные конструкции".

1.12. Циркуляция возбуха в пропежутке нежбу контурными стонками и наружным стеновым ограждением звания осуществия ется за счет сотоственной конвекции или подачи дополнительной тепловой онергии.

1.13. В ССЫЛКАХ НА ВОКУМЕНТЫ В оВОЗНА-ЧЕНЦИ МОПЕР СЕРИИ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАН.

- 2. Konempsemubusie peuienup chenok
- 2.1. В зависимости от назначения стенки подразденяются на:

а) контурные - устанавливаемые, в основном, по контуру звания — между колоннами продольных импорцевых стем;

б) раздели тельные - устанавливаемые в хранилищах между колоннами средних продольных рядов, а также между секциями храмения и вспомогательными помещениями.

в/передние- хотанавливаемые по фронту расположения транопортных проездов и разравотаны в вып. 0-3; 2-3 данной серии.

2.2. Разделительные стенки нежду секцияни хранения и вепоногательными помещенияни предуснотрены железобетонными и разрабо-

- 23. Toumed CREMSI PREMONOMENUA CMEHOK CH. BORYM. 0-3 020 DAWHOLD BUILDERA.
- 2.4. Контурные и разделительные стенки выполнены етационарныти и рассчитаны на давление продукции высотой насыпи 2,8;3,6 и 6,0 м. Несущини эленентини стенок являются доски,, на ребро" пролетоп, равныт шагу колонн.
- 2.5. Obrugobra kohmyphbix u pasderumenbhbix cme-HOK PPUHAMA PROCKUMU ACCECMOGEMENMHBIMU RUCMAMU MORIULHOÙ 8MM PO FOCT 18/24-75 URU COCKAMU PO FOCT 8486-66, FOCT 24454-80.

Крепление плоских асбестоценентных листов к доскан "на ребро" производится оцинкованными шурупани по ГОСТ 1144-80 исполнение!, а досок-оцинкованными гвоздями по ГОСТ 9870-61 в соответствии с требованиями СН 265-77.

2.6. Передняя втенка законстру и ровона свормо-разборной и рассчитана на давление продукции высотой насыпи 2.8; 3,6; 5,0 т. Несущини
эленентани стенки являются: вертикальная
деревянная стойка, установленная с шагон
1,5 н в гнезво утолщенного бетонного пола, и
анкерная неталлическая тяга под углон
не более 45°, прикрепленная вверху к стойке, а
в нижней части к полу. Пол в пестах установки стоек передней стенки и анкерной
теталлической тяги арпируется сеткой
150/150/7/7 по гост 8478-81.

Заполнение передней стенки осуществляется съенными щитани из пилонатериалов.

2.7. Все стенки рассчитаны на воздействие врененной длительно-действующей нагрузки от активного бокового давления
насыпи продукции. Расчетные характеристики продукции приняты в соответствии съ СИН П-98-77
,, Здания и сооружения для хранения и переработки сельскогозяйственной продукции, и
вит П-6-80 " Общесь изыые норкы технологического проектирования зданий и сооружений
для хранения и обработки картофеля и овощей."

Расчетный чгол внутреннего трения картофеля и овощей - 38°, коэффициент перегрузки-1,1 коэффициент трения по дереву и асбестоце. ментным листам - Q4.

2.1. Значение активного бокового давления на стенки определено по формуле:

др = ү п h A / см. табл. 1/ где ү- насыпная плотность продукции, кг/н3. h - высота насыпи продикции, м ;

Π - KO3ΦΦυЦИЕНТ ПЕРЕГРУЗКИ РАВНЫЙ 1,1;

А - козффициент активного давления картофеля и овощей на вертикальное ограждение равный О. 202 (с учетом козффициента трения продукции по дереву и асбестоиементу).

29. Расчет досок "на ребро" и досок щитов передней разборной стенки производится от нагрузки ϕ_x по формуле:

 $q_{s} = q_{p} \cdot \frac{h_{s}}{h} \cdot \beta$

2де h, - высота от верха насыпи продукции до рассматриваемого сечения, н;

в - шаг досок "на ребро" в контурных и разделительных стенках, или ширина доски в щите передней разборной стенки, м; Фр-ст. выше.

2.10. Расчет стоек передней разборной стенки праизводится на нагрузки по формуле:

9 cT = 9p . C

где С- шаг стоек передней стенки, М; др-ст. выше Расчетные схены элементов стенок из пиломатериалов ст. табл. 2.

2. И Место крепления анкерной тяги в пол должно располагаться по центру между вентиляционны-ми каналами.

Участок пола в несте крепления анкерной тяги рассчитан как пряточгольная плита шириной ім и длиной, равной шагу стоек, загруженная равноперно распределенной нагрузкой от продукции, направленной вниз, и сосредоточенной силы, приложенной в центре плиты, направленной вверх под углом 45° и равной опорной реакции в анкерной тяге.

Tabauga 1

					IZUNDUZ I
BEARHUR .	a Kmub Bazo	Passetnoe Babaenus Gp. KA	DARM HACMS	HACMOU	Haumenobanue Npodykyuu
+-	_	7,05	650	5	Картофель
	A	6.50	600	5	CBERNA, SPIOR BR
4000		4.69	600	3,6	AYK
\$9.4.R.	_ Þ	3,34	550	2.8	HOPKOBL
	90	2,43	400	2.8	Kanyema

Tabruya 2

	7.007,04,6			
Элененты стенки	Расчетная ехепа			
Доска "на ребро" Доска щита разборной передней стенки	9,			
Стойка разборной Передней стенки	\$ co \$ 4000 \$7,407.			

В-расчетная длина эленента, н

2.870-1. 0-3-010 113

7

3. Технологические требования, предъявляемые к стенкам.

- 3.1. Конетрукции стенок должны удовлетворять технологическим требованиям: недопускать контакта продукции с наружным стеновым ограждением здания хранилища, обеспечивать свен тепла продукции, в процессе эксплуатации не выделять вредных веществ, позволять осуществлять регулируеный выпуск продукции и, кроне того, быть прочным и долговечными, удобными в эксплуатации, реноитно-пригодными и создавать хороший внешний вид.
- 3.2. Разнещение стенок и планировка отсеков по нещения хранения должны обеспечивать наксинальное использование полезной площади хранилища.

4. Указание по подбору

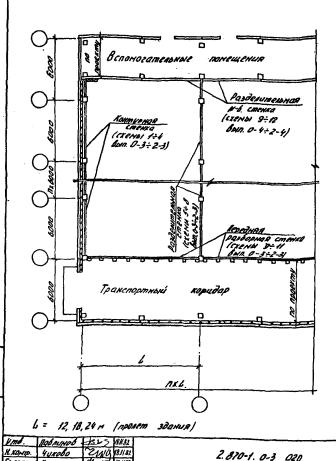
Подбор стенок производится в зависино сти от вида продукции, высоты насыпи и назначения по табл. (см. докум. 0-3 030) в соответствии со схеной расположения стенок (см. докум 0-3 020).

5. Y KAZAHUA NO HOHMAKY.

Нонтаж стенок из пилонатериалов производится после устройства мола и утеплителя в стенах здания в соответствии со СНИПТ-19-76 правила производства и приенки работ. Деревянные конструкции:

Умеллитель наружных стен хранилищ прининается в каждом конкретнем проекте с Учетом требований "Перечне полинерных натериалов и изделий , разрешенных эле приненения в строительстве", утвержденного Минэдравом СССР и согласованного с Госстроем СССР.

2.870 - 1. 0-3 010 13



Madrice in damo Bran was No T

18.1181 L. CORU. ON KOMMUNE 18.11.62 Tunawence CXEN Q. PACHONOMENUR MONNORS 18.11.82 Con UNIN. Manoba 18.11.82 CMEHOK. POUMED. Commen Agreemeda Za-

CMARLE MICH MICHOS *"ИПРОНИСЕЛЬПРОМ*

Копировая Никалавва 18472-07 13 данат 14

Эскиз	Марка схены	вид Продукции	BULOMO CHONKU (NACUNI) H, H	PARNENMOI	Hon ep Aucma, Boinvera 1-3			
KOHMYPHWE OMENKU								
	1	Капуста; Норко во	2,8		010			
	3	AYK	3,6	Nu aonamapu e a bi	030			
	4	свекла, брюква, гарторень	5,0	no /DLT 8486-56, /DLT 24454-80	040			
Pasdenumenbyble emenku								
+1-1	5	Kansema,			050			
4	6	HOPROBA	28		060			
18	7	/syx	NO AUTHORITE PURA		070			
	8	LBEKAA, BPIOKBA, KAPMOPENO	5,0	no NCT 8488-66, NCT 24454-60	080			
	Repeanue	PAZBOPHO	e c	MEHKU				
	g	Kanyema, Hoprobb	2,8		090			
	10	1×x	3,6	Nunamamepuanai ne 1027 8486-66,	100			
	H	свекла. Брюк ва, картофель	5,0	TDET 24954-80	110			
H. KONIMP. YUKOBA: 7 G. CHELOTO KOANNIK P.								
TABAULA DAR PORTE TABAULA DAR MODERA MODULA NUEM NUEMOR TOLORO PARTOR NUEMOR NOTORO NOTORO PARTOR NUEMOR NOTORO NOTORO PARTOR NUEMOR NOTORO NOTORO PARTOR NUEMOR NOTORO NOTORO PARTOR NUEMOR NU								

18. Nonder. Todaucs udama 83 art the No.