

**ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»**

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ
CERTIFICATE OF CONFORMITY



10393
Сертифікація
продукції

Зареєстровано в реєстрі
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН» за № **UA.10393.00370-24**
Registered at the Record of LLC "UKRCERTIFICATION" under №
Термін дії з **06 листопада 2024** до **01 листопада 2026**
Term of validity is from

Продукція **Плити деревинностружкові з орієнтованою стружкою типу OSB/3**
Production **(плити навантажуванні для використання у вологих умовах)**

код УКТ ЗЕД

16.21.13

код ДКПП

Відповідає вимогам **ДСТУ EN 300:2008 (EN 300:2006, IDT) п. 5 (Таблиця 1, рядки 1-5),**
Comply with the requirements **п. 9.2 (Таблиця 4, рядки 1-6), п. 9.3 (Таблиця 5, (варіант 1B))**

Виробник (и) **ТОВ «Кроноспан УА», м. Нововолинськ, вул. Луцька, 20, Волинська обл.,**
Producer (s) **код ЄДРПОУ 33273907**

Сертифікат видано **ТОВ «Кроноспан УА», м. Нововолинськ, вул. Луцька, 20, Волинська обл.,**
Certificate is issued on **код ЄДРПОУ 33273907**

Додаткова інформація **Плити деревинностружкові з орієнтованою стружкою типу OSB/3 (плити**
Additional information **навантажуванні для використання у вологих умовах), що виготовляються**
серійно з 02 листопада 2024 до 01 листопада 2026 з проведенням
технічного нагляду за сертифікованою продукцією один раз на рік
(схема сертифікації: сертифікація продукції, що випускається серійно,
з обстеженням виробництва)

Сертифікат видано органом **Орган з оцінки відповідності ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»,**
з оцінки відповідності **акредитований Національним агентством з акредитації України**
Certificate is issued by the conformity assessment body **на сертифікацію продукції відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17065,**
атестат акредитації 10393 чинний до 14.03.2026
тел. +38073-77-321-77, e-mail: ukrcertification@ukr.net

На підставі **Протоколу випробувань № 1944 від 06.11.2024 виданого ВЦ ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН»,**
On the grounds of **33018, м. Рівне, вул. Володимира Стельмаха, 62Д, атестат про акредитацію № 202334**
від 28 жовтня 2024, акту обстеження виробництва № 772/2-Б/СО від 06.11.2024

Керівник органу
з оцінки відповідності
Director of the conformity assessment body



Олександр ГУБЕРНАТОР

(підпис, ініціали, прізвище) (signature, initials, family name)

М.П./Stamp

Чинність сертифіката відповідності можна
перевірити за тел. +38073-77-321-77

CERTIFICATE OF CONFORMITY
СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ



10393
Сертифікація
продукції

Зареєстровано в реєстрі
ТОВ «УКРСЕРТИФІКЕЙШН» за **No. UA.10393.00370-24**
Registered at the Record of LLC "UKRCERTIFICATION" under №
Термін дії з **06 November 2024** до **01 November 2026**
Term of validity is from

Продукція
Production **Oriented Strand Boards type OSB/3 (load-bearing boards
for use in humid conditions)**

код УКТ ЗЕД

16.21.13

код ДКПП

Відповідає вимогам
Comply with the requirements **DSTU EN 300:2008 (EN 300:2006, IDT) cl. 5 (Table 1, lines 1-5),
cl. 9.2 (Table 4, lines 1-6), cl. 9.3 (Table 5, (option 1B))**

Виробник (и)
Producer (s) **Kronospan UA LLC, Novovolynsk, 20 Lutska Str., Volyn Region,
EDRPOU code 33273907**

Сертифікат видано
Certificate is issued on **Kronospan UA LLC, Novovolynsk, 20 Lutska Str., Volyn Region,
EDRPOU code 33273907**

Додаткова інформація
Additional information **Oriented Strand Boards type OSB/3 (load-bearing boards for use in humid
conditions), series-produced from 02 November 2024 to 01 November 2026
with carrying of technical supervision over certified products once per annum
(certification scheme: certification of serially manufactured products with production
inspection)**

Сертифікат видано органом
з оцінки відповідності
Certificate is issued by the conformity assessment body **Conformity assessment body LLC "UKRCERTIFICATION"
accredited by National Accreditation Agency of Ukraine
certificate about accreditation No. 10393 valid to 14.03.2026
tel. +38073-77-321-77, e-mail: ukrcertification@ukr.net**

На підставі
On the grounds of **Test report No. 1944 dated 06.11.2024 TC LLC "UKRCERTIFICATION", 62D Volodymyr
Stelmakh Str., Rivne, 33018, certificate about accreditation No. 202334 from 28.10.2024,
act of inspection No. 772/2-B/CO dated 06.11.2024**

Керівник органу
з оцінки відповідності
Director of the conformity assessment body



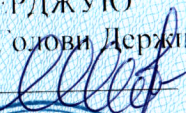
Oleksandr GUBERNATOR

The validity of the certificate of conformity
can be checked by tel. +38073-77-321-77



**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ**
вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,
e-mail: info@dpss.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ

Т.в.о. Голови Держпродспожислужби
 О.П. Шевченко

ВИСНОВОК

державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від "19" 10 2020 року

№ 12.2-18-1/4462

Об'єкт експертизи: Плити деревинностружкові з орієнтованою стружкою типу OSB/3, виготовлений у відповідності із: ДСТУ EN 300:2008. Плити деревинностружкові з орієнтованою стружкою (OSB). Терміни та визначення понять, класифікація та технічні вимоги (EN 300:2006, IDT)

Код за ДКПП 16.21.13

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: Будівництво, оздоблення приміщень, реалізація через роздрібну та оптову торговельну мережу

Країна-виробник: ТОВ "КРОНОСПАН УА", Україна, 45400, Волинська обл., місто Нововолинськ, вул. Луцька, будинок 20, тел.: +380 3344 43610, факс: +380 3344 43619, www.kronospan.com.ua, код ЄДРПО 33273907; виробничі потужності - Україна, 45400, Волинська обл., місто Нововолинськ, вул. Луцька, будинок 20

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Заявник експертизи: ТОВ "КРОНОСПАН УА", Україна, 45400, Волинська обл., місто Нововолинськ, вул. Луцька, будинок 20, тел.: +380 3344 43610, факс: +380 3344 43619, www.kronospan.com.ua, код ЄДРПО 33273907

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україну: вітчизняна продукція

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам: за вмістом шкідливих речовин у повітрі, а саме концентрацій: аміаку ГДК 0,04 мг/м³, метанолу ГДК 0,5 мг/м³, формальдегіду ГДК 0,01 мг/м³ у відповідності до ДСанПіН 8.2.1-181-2012 "Полімерні та полімервмісні матеріали, вироби і конструкції, що застосовуються у будівництві та виробництві меблів. Гігієнічні вимоги"; за питомою активністю радіонуклідів (137)Cs - не вище 740 Бк/кг у відповідності до ГН 6.6.1-120-2005 "Гігієнічний норматив питомої активності радіонуклідів (137)Cs та (90)Sr у деревині та продукції з деревини"

Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є: необхідно здійснювати контроль за вмістом шкідливих речовин у повітрі, а саме концентрацій формальдегіду, метанолу, аміаку за РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» у відповідності до ДСанПіН 8.2.1-181-2012 "Полімерні та полімервмісні матеріали, вироби і конструкції, що застосовуються у будівництві та виробництві меблів. Гігієнічні вимоги"; за питомою активністю радіонуклідів (137)Cs у відповідності до ГН 6.6.1-120-2005 "Гігієнічний норматив питомої активності радіонуклідів (137)Cs та (90)Sr у деревині та продукції з деревини". Використання згідно з Інструкцією виробника.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи Плити деревинностружкові з орієнтованою стружкою типу OSB 3

(підпис об'єкта експертизи)

за наданим заявником зразком відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку може бути використаний в заявленій сфері застосування

Термін придатності: згідно з гарантіями фірми-виробника

Інформація щодо етикетки, інструкції, правил тощо: Повинно бути надане маркування відповідно до вимог чинного законодавства. Даний висновок не може бути використаний для реклами споживчих якостей об'єкта експертизи.

Висновок дійсний на термін дії ДСТУ EN 300:2008. Плити деревинностружкові з орієнтованою стружкою (OSB). Терміни та визначення понять, класифікація та технічні вимоги (EN 300:2006, IDT)

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник

Показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні: вітчизняна продукція

Показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні: вітчизняна продукція

Поточний державний санітарно-епідеміологічний нагляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку вибірково на відповідність встановленим медичним критеріям безпеки згідно з ДСанПіН 8.2.1-181-2012 "Полімерні та полімервмісні матеріали, вироби і конструкції, що застосовуються у будівництві та виробництві меблів. Гігієнічні вимоги"; ГН 6.6.1-120-2005 "Гігієнічний норматив питомої активності радіонуклідів (137)Cs та (90)Sr у деревині та продукції з деревини"

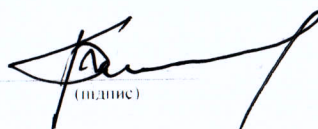
Комісія з питань державної санітарно-епідеміологічної експертизи «Лабораторії промислової токсикології Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького»

79010 м. Львів, вул. Пекарська, 69;
тел. +8(032) 260-09-06.
<http://www.meduniv.lviv.ua>

Протокол експертизи

№ 570 від 02.10.2020 р.
(№ протоколу, дата його затвердження)

Заступник голови
експертної комісії


(підпис)

Кузьмінов Б.П.
(ініціали та прізвище)



REPUBLICA
MOLDOVAAGENȚIA NAȚIONALĂ
PENTRU SIGURANȚA
ALIMENTELOR

ACT

Seria ACF nr. 0577328 din " 10 " 03 20 25

privind controlul fitosanitar

Prezentul act a fost întocmit de către inspectorul fitosanitar al Agenției Naționale pentru Siguranța Alimentelor
Mosent S Inspector superior PIF Criva-Mamaliga

(numele și prenumele, funcția și denumirea subdiviziunii)

în conformanță cu legislația în vigoare cu privire la carantina fitosanitară, s-a efectuat controlul fitosanitar
Camion AT1049HM/AT2013XF Cherestea

Import din Ucraina

(denumirea producției, terenului, încăperii, mijlocului de transport)

cantitatea (kg, ha, bucăți, m², m³)37.01 m³

Ucraina

Destinate

SRL Lemn Comert

Chisinau str. Petricani 88/1

Produsă

N-738

(denumirea localității – în cazul exportului, țara de origine – în cazul importului)

Depozitată

(adresa depozitului)

Nr. declarației pe propria răspundere privind intenția de import 13/09-6011/EC-146093

Nr. MYROSLAV SOKOLOVSKYI

Denumirea exportatorului/importatorului, arendatorului

Pentru investigații de laborator au fost selectate mostre (conform standardelor); nr. și cantitatea a fiecărei din ele

Mostre nu au fost prelevate

Rezultatele investigațiilor

Prin control vizual obiectele de carantină nu au fost depistate

Se stabilesc următoarele măsuri fitosanitare Nu au fost stabilite

Nu s-au stabilit

Termenul efectuării măsurilor
Vizual obiecte de carantină nu au fost depistate. Marfa permisă la import.

Concluzia inspectorului în urma controlului fitosanitar

13.03.2025

Șofer Pryvyka I.

Actul a fost întocmit în prezența reprezentantului

(numele și prenumele, funcția)

Inspector fitosanitar

Reprezentantul

L.Ș.

L.Ș.



1. Експортер та його адреса Name and address of exporter PE MYROSLAV SOKOLOVSKYI 78711 Ukraine Ivano-Frankivsk reg Verchovyna district village Bukovec	2. ФІТОСАНИТАРНИЙ СЕРТИФІКАТ PHYTOSANITARY CERTIFICATE 13/09-6011/EC-146093 № _____	
3. Імпортёр та його адреса Declared name and address of consignee SC LEMN COMERT SRL Moldova CHISINAU str.Spataru 15/35 R	4. До організації карантину і захисту рослин Republic of Moldova (країна-імпортер) Plant Protection Republic of Moldova Organization(s) of _____ (country of import)	
6. Пункт ввезення Declared point of entry Moldova, Republic of	УКРАЇНА UKRAINE Державна служба України з питань безпеки харчових продуктів та захисту споживачів State Service of Ukraine on Food Safety and Consumer Protection	
7. Спосіб транспортування Declared means of conveyance Road tr. (by truck) - AT1049HM/AT2013XF		
8. Маркування, кількість та опис пакування, найменування об'єктів регулювання, ботанічна назва рослини Distinguishing marks, number and description of packages, name of produce, botanical name of plants 4407 Sawn timber coniferous Product type: wood Product Condition: bark-free Number of packages: Not available Declared quantity: 37,01 cubic metre		9. Кількість Declared quantity 37,01 cubic metre
10. Цей сертифікат засвідчує, що зазначені рослини, рослинні продукти чи інші об'єкти регулювання були перевірені та/або пройшли експертизу із застосуванням необхідних офіційних процедур, вважаються вільними від шкідливих організмів, що є карантинними для країни-імпортера, та відповідають діючим фітосанітарним вимогам країни-імпортера, включаючи регульовані некарантинні шкідливі організми. This is to certify that the plants, plant products or other regulated articles described herein have been inspected and/or tested according to appropriate official procedures and are considered to be free from the quarantine pests specified by the importing contracting party and to conform with the current phytosanitary requirements of the importing contracting party including those for regulated non-quarantine pests.		
11. Додаткова декларація Additional declaration NO		
ЗНЕЗАРАЖЕННЯ Disinfestation and/or disinfection treatment		
12. Обробка Treatment NO	18. Місце оформлення Place of issue Ukraine, Kolomyya	
13. Хімічна (діюча речовина) Chemical (active ingredient) NO	14. Експозиція та температура Duration and temperature NO	15. Концентрація/доза Concentration/dose NO
16. Дата Date NO		17. Додаткова інформація Additional information NO
МП Stamp		

0093716

БЕЛОРУССКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА

Унитарное предприятие «Могилевское отделение БелТПП»

(наименование унитарного предприятия Белорусской торгово-промышленной палаты, место нахождения, телефон)

Кричевский филиал, г. Кричев, ул.Микрорайон Сож, 29, тел.64509

СЕРТИФИКАТ № 226

продукции собственного производства

1. Производитель Общество с ограниченной ответственностью "КМБ-Восток"
(ООО "КМБ-Восток"), 213491, Могилевская обл., г.Кричев, ул.Зеленая, д.4,
Республика Беларусь

Наименование обособленных подразделений юридического лица, осуществляющих производство продукции,
место нахождения нет

2. Регистрационный номер производителя в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей 790863339

3. Место нахождения производства Могилевская область, г.Кричев, ул.Зеленая, 4,
Республика Беларусь

4. Наименование продукции, код продукции в соответствии с единой Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
Код по ТН ВЭД ЕАЭС - 6811 40 000 1

1. Листы хризотилцементные волнистые СВ-40/150-8, ТУ ВУ 790863339.001-2017;

2. Листы асбестоцементные волнистые СВ-40/150-8, СТБ 1118-2008.

Примечание:

При необходимости в наименовании листов хризотилцементных волнистых
см. продолжение

5. Сертификат действителен с 28.04.2023 до 28.04.2024

6. На основании результатов проведенной экспертизы настоящим подтверждаю, что продукция, указанная в пункте 4 настоящего сертификата, относится к продукции собственного производства.

Директор Кричевского филиала

(должность, подпись лица, выдавшего сертификат)



А.В. Салтыков
(фамилия, имя, отчество)

02.05.2023
(дата)

0176692

БЕЛОРУССКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА
Унитарное предприятие «Могилевское отделение БелТПП»(наименование унитарного предприятия Белорусской торгово-промышленной палаты, место нахождения, телефон)
Кричевский филиал, г. Кричев, ул. Микрорайон Сож, 29, тел. 64509**ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ** № 226

продукции собственного производства

1. Наименование продукции, код продукции в соответствии с единой Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза могут указываться размеры: длина (1750 мм) x ширина (1130 мм) x толщина (5,0 мм, 5,2 мм, 5,4 мм, 5,8 мм) - для листов, выпускаемых согласно ТУ ВУ 790863339.001-2017.

При необходимости в наименовании листов асбестоцементных волнистых могут указываться размеры: длина (1750 мм) x ширина (1130 мм) x толщина (5,2 мм, 5,8 мм) - для листов, выпускаемых согласно СТБ 1118-2008.

При необходимости в наименовании листов хризотилцементных волнистых СВ-40/150-8, ТУ ВУ 790863339.001-2017 и листов асбестоцементных волнистых СВ-40/150-8, СТБ 1118-2008 может указываться слово "некондиционные".

2. На основании результатов проведенной экспертизы настоящим подтверждаю, что продукция, указанная в пункте 1 настоящего приложения, относится к продукции собственного производства.

Директор Кричевского филиала

(должность, подпись лица, выдавшего сертификат)



(фамилия, имя, отчество)

А.В. Салтыков

02.05.2023

(дата)

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Орган по сертификации

БГЦА	ВУ/112 022.01
БСГА	ГОСТ ISO/IEC 17065

строительных материалов и изделий
Научно-проектно-производственное республиканское
унитарное предприятие "СТРОЙТЕХНОРМ"

Республика Беларусь, 220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 89
телефон +375 17 3627230; e-mail: 3@stn.by



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



Зарегистрирован в реестре № ВУ/112 02.01. TP013 022.01 00689

Дата регистрации 15 июня 2022 г.

Действителен по 14 июня 2027 г.

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «КМБ-Восток»

Место нахождения: 213491, Республика Беларусь, Могилевская обл., г. Кричев,
ул. Зеленая, 4

Регистрационный номер в Едином государственном регистре юридических лиц и
индивидуальных предпринимателей 790863339

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «КМБ-Восток»

Место нахождения и осуществления деятельности: Республика Беларусь, 213491,
Могилевская обл., г. Кричев, ул. Зеленая, 4

Продукция

Листы асбестоцементные волнистые профиля 40/150 восьмиволновые неокрашенные
толщиной 5,2; 5,8 мм, изготавливаемые по СТБ 1118-2008 «Листы асбестоцементные
волнистые и детали к ним. Технические условия»

Серийное производство

Код ОКП РБ 23.65.12

Код ТН ВЭД ЕАЭС 6811 40

соответствует требованиям

ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия.

Безопасность», СТБ 1118-2008 «Листы асбестоцементные волнистые и детали к ним.
Технические условия» п.п. 4.4.1, 4.4.3, 4.4.4

Сертификат соответствия выдан на основании

Отчет по периодической оценке сертифицированной продукции от 14.03.2022

Протоколы испытаний: НИИЛ БиСМ филиала БНТУ «Научно-исследовательский
политехнический институт», № ВУ/112 1.0024, № 1269 от 14.06.2022,

Центр испытаний строительной продукции РУП «СТРОЙТЕХНОРМ», № ВУ/112 1.0494,
№13(3)-189/22 от 30.05.2022, № 13(3)-213/22 от 15.06.2022

Дополнительная информация В качестве сырьевого материала, применяемого при
производстве листов, используется хризотил.

Первый заместитель директора

Эксперт-аудитор



Подпись
Подпись

Д.А. Ковширко

инициалы, фамилия
О.Н. Колтун

инициалы, фамилия

№ 030.1003



Общество с ограниченной ответственностью

«КМБ – ВОСТОК»

Юр. адрес: 213491, Могилевская обл., г. Кричев, ул. Зеленая, 4
Адрес производителя: 213491, Могилевская обл., г. Кричев, ул. Зеленая, 4

Паспорт качества № 141 от 12.02.2024 года
ЛИСТЫ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ ПРОФИЛЯ 40/150-5,2-8
ТУ ВУ 790863339.001-2017

Сертификат соответствия № ВУ/112 02:01.ТРО13 022.01 00690

Свидетельство о технической компетентности № 37372989.6061-2022

Транспортное средство DAF ADR 783 (16.200)
Адрес получателя Могилева

Результаты испытаний

Таблица 1 – Фактические физико-механические показатели листов

№ партии	Дата изготовления	Кол-во листов, шт.	Сосредоточенная нагрузка от штампа, кН	Объемная масса, кг/м ³	Предел прочности при изгибе, МПа	Ударная вязкость, кДж/м ²	Морозостойкость, циклы	Водонепроницаемость	Аэфф, Бк/кг
<u>411</u>	<u>2023</u>	<u>430</u>	1,5	не менее 1600	не менее 16,0	не менее 1,5	50 циклов без видимых разрушений	Водонепроницаем	36,6±11,6

Таблица 2 – Физико-механические показатели листов согласно требований ТУ ВУ 790863339.001-2017

Сосредоточенная нагрузка от штампа, кН	Объемная масса, кг/м ³	Предел прочности при изгибе, МПа	Ударная вязкость, кДж/м ²	Морозостойкость, циклы	Водонепроницаемость	Аэфф, Бк/кг
не менее 1,5	не менее 1600	не менее 16,0	не менее 1,5	50 циклов без видимых разрушений	Отсутствие капель воды на обратной (нелицевой) поверхности листа	не более 370

Номинальные размеры листов и предельные отклонения от номинальных размеров предоставляются справочно *(таблица 3)

Таблица 3

Наименование показателя	Номинальный размер листов профиля 40/150	Предельное отклонение
Длина L	1750	±15
Ширина, В:		
восьмиволнового листа	1130	+10; -5
Толщина t	5,2	+1,0; -0,3
Высота волны:		
рядовой (h)	40	±4
перекрывающей (h ₁)	40	±6
перекрываемой (h ₂)	32	±6
Ширина перекрывающей кромки b ₁	43	±7
Ширина перекрываемой кромки b ₂ *	37	-
Шаг волны S*	150	-

*Размеры являются справочными

Инженер-контролер ОТК

ООО «КМБ – ВОСТОК»

Подпись

Рекомендации по применению, хранению и транспортировке 8-ми волновых асбестоцементных листов (шифера)

При транспортировке и проведении погрузо-разгрузочных работ не допускаются: удары по листам, их сдвиг в стопе, сбрасывание с высоты какие-либо другие механические нагрузки, которые могут привести их к повреждению.

Погрузку и разгрузку необходимо производить с помощью предназначенных для этих целей траверс. Грузозахватные устройства должны иметь приспособления (прокладки), исключающие возможность повреждения изделий.

Склаживать и хранить листы только в горизонтальном положении.

Транспортные пакеты при хранении у потребителя могут быть установлены друг на друга в штабели высотой не более 3,5 м. Стопы непакетированных листов хранят на поддонах (подкладках). Стопы вместе с поддонами (подкладками) могут быть установлены друг на друга штабелем высотой не более 2,5 м, а в специализированных кассетах — высотой не более 3,5 м. РЕКОМЕНДУЕМ до применения асбестоцементных листов хранить их в закрытых помещениях, либо под навесом, а также необходимо исключить попадание прямых солнечных лучей и влаги между листами.

Основанием для кровли из волнистых листов является обрешетка из деревянных брусков сечением не менее 50 × 50 мм, уложенных по стропилам. Все деревянные элементы основания следует выполнять из древесины не ниже второго сорта, предварительно обработанной против гниения и покрыты огнезащитными составами. Доски настила и бруски обрешетки должны опираться не менее чем на три опоры.

Основание под кровлю из волнистых листов должно быть плоским на каждом участке кровли. Допускаются местные неровности основания величиной отклонения от плоскости на участке 2 м: вдоль ската — не более 5 мм; поперек ската — не более 10 мм.

Листы следует крепить к обрешетке только шиферными гвоздями или шурупами с неопреновой (резиновой) прокладкой, через предварительно просверленные отверстия в шиферных листах. Диаметр сверла должен быть на 1-2 мм больше диаметра гвоздя или шурупа. Пробивать отверстия гвоздями запрещается. РЕКОМЕНДУЕМ 8-ми волновой лист крепить 2-мя крепежными элементами по второй волне, и таким же количеством крепежных элементов по шестой волне и оставлять зазор 2-3 мм между шляпкой гвоздя и листом (шифером).

Кровля будет служить долго и надежно только при соблюдении данных рекомендаций при выполнении кровельных работ. Асбестоцементные листы применяют согласно СН 5.08.01-2019, СТБ 1118-2008

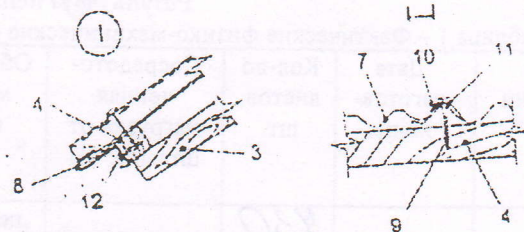
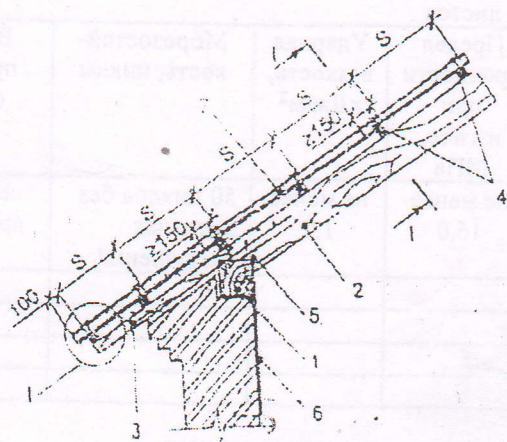


Рисунок 1 - Способы крепления:

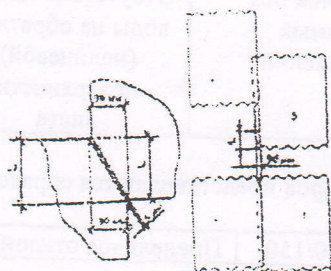
а - волнистых листов по деревянной обрешетке;

S ≤ 500 мм - для волнистых листов;

S ≤ 750 мм - для волнистых асбестоцементных листов усиленного профиля

1 - мауэрлат, 2 - стропильная нога, 3 - кобылка, 4 - бруски обрешетки, 5 - скоба, 6 - проволочная скрутка, 7 - волнистые листы, 8 - противосдвигная скоба, 9 - самонарезающий шуруп или гвоздь, 10 - металлическая шайба, 11 - резиновая прокладка, 12 - гвоздь

Подрезка углов СВ
Схема обрезки углов
перекрываемой и перекрывающей
кромки



1 - величина продольной нахлестки листов

Рис. 7

Подрезка углов

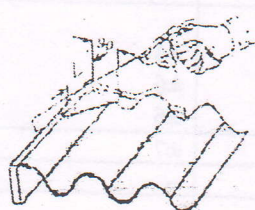
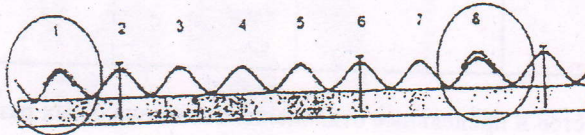


Рис. 6

Укладка листов СВ
Схема выполнения нахлестов:
в поперечном направлении
8-волновой лист



в продольном направлении

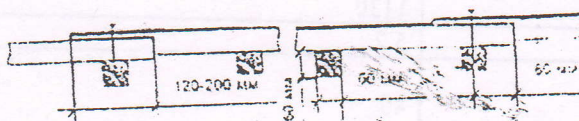


Рис. 5

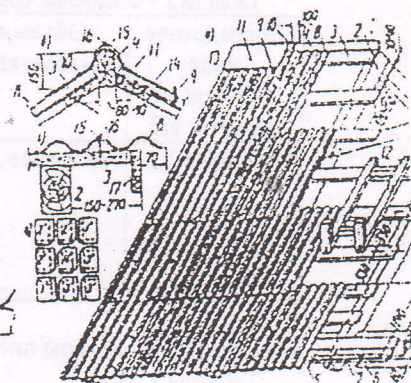


Рис. 94 Покрытие волнистыми листами крыши с уклоном 30°

а - укладка волнистых листов по обрешетке из досок
б - покрытие конька; в - сечение фронтонного свеса
г - порядок обрезки углов в листах:
1 - верхняя обвязка; 2 - стропильная нога; 3 - коньковый брус; 4 - коньковый брус; 5 - противосдвигная скоба; 6 - гвоздь головный 2,5х30 мм; 7 - уравнивающая рейка сечением 5х50 мм; 8 - лист асбестоцементный волнистый ВО; 9 - крючок для стреминков; 10 - конек КПО-1; 11 - конек КПО-2; 12 - подставка для хранения запаса листов на крыше; 13 - замазка; 14 - шуруп оцинкованный 5х40 мм полукруглой головкой; 15 - шайба из оцинкованной стали; 16 - шуруп оцинкованный 6х70 мм с полукруглой головкой; 17 - фронтонная доска.





Общество с ограниченной ответственностью

«КМБ – ВОСТОК»

Юр. адрес: 213491, Могилевская обл., г. Кричев, ул. Зеленая, 4
Адрес производителя: 213491, Могилевская обл., г. Кричев, ул. Зеленая, 4

Паспорт качества № 04 от 5.01 2024 года
ЛИСТЫ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ ПРОФИЛЯ 40/150 -5,0-8
ТУ ВУ 790863339.001-2017

Сертификат соответствия № ВУ/112 02.01.ТР013 022.01 00690

Свидетельство о технической компетентности № 37372989.6061-2022

Транспортное средство Черседес МДВ 782
Адрес получателя р. Могилев (21.500)

Результаты испытаний

Таблица 1 – Фактические физико-механические показатели листов

№ партии	Дата изготовления	Кол-во листов, шт.	Сосредоточенная нагрузка от штампа, кН	Объемная масса, кг/м ³	Предел прочности при изгибе, МПа	Ударная вязкость, кДж/м ²	Морозостойкость, циклы	Водонепроницаемость	Аэфф, Бк/кг
<u>620</u>	<u>2023</u>	<u>1085</u>	1,5	не менее 1600	не менее 16,0	не менее 1,5	50 циклов без видимых разрушений	Водонепроницаем	42,4±12,7

Таблица 2 – Физико-механические показатели листов согласно требований ТУ ВУ 790863339.001-2017

Сосредоточенная нагрузка от штампа, кН	Объемная масса, кг/м ³	Предел прочности при изгибе, МПа	Ударная вязкость, кДж/м ²	Морозостойкость, циклы	Водонепроницаемость	Аэфф, Бк/кг
не менее 1,5	не менее 1600	не менее 16,0	не менее 1,5	50 циклов без видимых разрушений	Отсутствие капель воды на обратной (нелицевой) поверхности листа	не более 370

Номинальные размеры листов и предельные отклонения от номинальных размеров предоставляются справочно *(таблица 3)

Таблица 3

Наименование показателя	Номинальный размер листов профиля 40/150	Предельное отклонение
Длина L	1750	±15
Ширина, В: восьмиволнового листа	1130	+10; -5
Толщина t	5,0	+1,0; -0,3
Высота волны : рядовой (h)	40	±4
перекрывающей (h ₁)	40	±6
перекрываемой (h ₂)	32	±6
Ширина перекрывающей кромки b ₁	43	±7
Ширина перекрываемой кромки b ₂ *	37	—
Шаг волны S*	150	—

*Размеры являются справочными

Инженер-контролер ОТК

С.Т.К. *А.А.А.* *А.А.А.*

Рекомендации по применению, хранению и транспортировке 8-ми волновых хризотилцементных листов (шифера)

При транспортировке и проведении поручо-разгрузочных работ не допускаются: удары по листам, их сдвиг в стопе, сбрасывание с высоты и какие-либо другие механические нагрузки, которые могут привести к повреждению.

Поручку и разгрузку необходимо производить с помощью предназначенных для этих целей траверс. [Прозахаживать устройства должны иметь приспособления (прокладки), исключающие возможность повреждения изделий.

Складировать и хранить листы только в горизонтальном положении.

Транспортные пакеты при хранении у потребителя могут быть установлены друг на друга в штабели высотой не более 3,5 м. Стопы неактивированных листов хранят на поддонах (подкладках). Стопы вместе с поддонами (подкладками) могут быть установлены друг на друга в штабели высотой не более 2,5 м, а в специализированных казетах — высотой не более 3,5 м. РЕКОМЕНДУЕМ до применения хризотилцементных листов хранить их в закрытых помещениях, либо под навесом, а также необходимо исключить попадание прямых солнечных лучей и влаги между листов.

Основанием для кровли из волнистых листов является обрешетка из деревянных брусков сечением не менее 50 × 50 мм, уложенных по стропилам. Все деревянные элементы основания следует выполнять из древесины не ниже второго сорта, предварительно обработанной против гниения и покрыты огнезащитными составами. Доски настила и бруски обрешетки должны опираться не менее чем на три опоры.

Основание под кровлю из волнистых листов должно быть плоским на каждом участке кровли. Допускаются местные неровности основания с величиной отклонения от плоскости на участке 2 м: вдоль ската — не более 5 мм; поперек ската — не более 10 мм.

Листы следует крепить к обрешетке только шиферными гвоздями или шурупами с неопреновой (резиновой) прокладкой, через отверстия полностью просверленные в шиферных листах. Диаметр сверла должен быть на 1-2 мм больше диаметра гвоздя или шурупа. Проводить предварительное просверливание отверстий в шиферных листах. Дистанция между крепежными элементами по второй волне, и таким же количеством крепежных элементов по шестой волне и оставлять зазор 2-3 мм между шляпкой гвоздя и листом (шифером).

Кровля будет служить долго и надежно только при соблюдении данных рекомендаций при выполнении кровельных работ. Хризотилцементные листы применяют согласно СН 5.08.01-2019; ТУ 790863339.001-2017

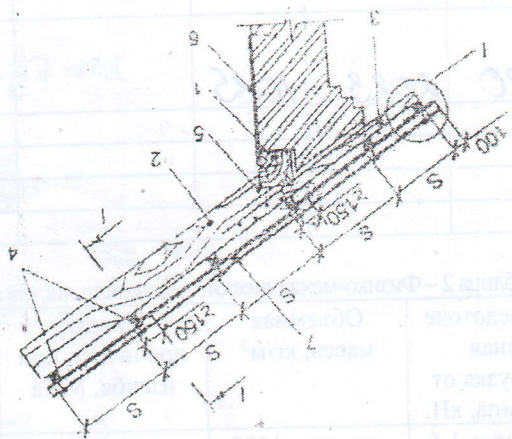
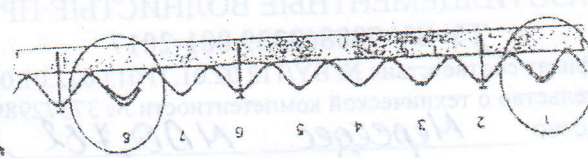


Рисунок 1. Способы крепления:
а - волнистых листов по деревянной обрешетке;
б - волнистых листов по асбестоцементным листам усиленного профиля;
в - волнистых листов по асбестоцементным листам усиленного профиля.

Подписка листов СВ
Схема обрешетки листов
неперекрывающей и перекрывающей
кромки



В продольном направлении

Л - величина продольной нахлестки листов

Подписка листов

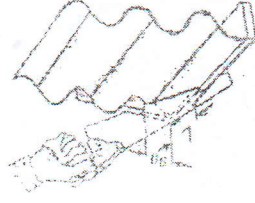


Рисунок 5

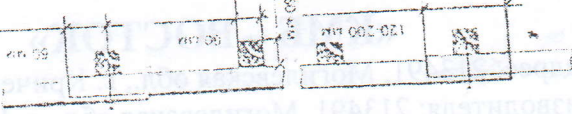


Рисунок 9а. Покрытие волнистыми листами крыши с уклоном 30°

а - укладка волнистых листов по обрешетке из досок;
б - покрытие листов асбестоцементных листов по асбестоцементным листам усиленного профиля;
в - покрытие листов асбестоцементных листов по асбестоцементным листам усиленного профиля.

1 - верхний обрешетка; 2 - стропильная нога; 3 - коньковая доска; 4 - коньковый брус; 5 - противоскользящая скоба; 6 - гвоздь толщиной 2,5х30 мм; 7 - уравнивающий лист; 8 - лист асбестоцементный волнистый ВС; 9 - крючок для стропильной доски; 10 - конек КПО-1; 11 - конек КПО-2; 12 - подкладка для крепления листов на крючок; 13 - подкладка для крепления листов на крючок; 14 - шпатель для выравнивания листов; 15 - шпатель для выравнивания листов; 16 - шпатель для выравнивания листов; 17 - фронтальная доска.