



جمهوری اسلامی ایران

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان حفظ نباتات کشور



پاییز ۱۴۰۱

پروتکل اجرایی واردات چوب با پوست

واردات چوب با پوست در مناطق شمالی و جنوبی کشور

برای انجام هرگونه واردات چوب با پوست ضروری است قبل از اقدام به واردات، تمامی موارد ذیل رعایت گردد:

الف- واردات چوب با پوست در مناطق شمالی کشور

- ۱- اخذ شرایط قرنطینه ای واردات چوب با پوست از سازمان حفظ نباتات کشور
 - ۲- انجام تیمار حرارتی به یکی از روش های زیر:
 - ۱-۲: در کوره خشک (Kiln drying) مورد تایید سازمان حفظ نباتات کشور در کشور مبدأ و یا در مناطقی در داخل کشور که فاصله مناسب با جنگل را داشته باشد و مطابق ضوابط سازمان حفظ نباتات و مورد تایید این سازمان باشد
 - تیمار کوره خشک باید به گونه ای باشد که دمای مغز چوب به مدت حداقل نیم ساعت به دمای حداقل ۵۶ درجه سانتی گراد برسد و نیز رطوبت چوب می بایست زیر ۲۰ درصد باشد.
 - ۲-۲: انجام تیمار حرارتی (Heat Treatment) در تاسیسات مورد تایید سازمان حفظ نباتات کشور در کشور مبدأ و یا در مناطقی در داخل کشور که فاصله مناسب با جنگل را داشته باشد و مطابق ضوابط سازمان حفظ نباتات و مورد تایید این سازمان باشد
 - تیمار حرارتی باید به گونه ای باشد که دمای مغز چوب برای مدت زمان بیش از ۴ ساعت به دمای حداقل ۷۰ درجه سانتیگراد برسد
- ۳- به همراه داشتن گواهی بهداشت نباتی از کشور مبدأ که در آن قید شده باشد که: "گواهی می شود تیمار دمایی لازم برای رسیدن دمای مغز چوب به حداقل ۵۶ درجه سانتیگراد برای مدت زمان حداقل ۳۰ دقیقه روی چوب با پوست انجام شده است" یا "گواهی می شود تیمار دمایی لازم برای رسیدن دمای مغز چوب به حداقل ۷۰ درجه سانتیگراد برای مدت زمان بیش از ۴ ساعت روی چوب با پوست انجام شده است"
- ۴- چوب های تیمار شده با کوره حرارتی بایستی با علامت KD یا Kiln Dried روی هر چوب یا روی پوشش دستجات چوب علامت گذاری شوند. چوب های تیمار شده با Heat Treatment می بایستی با علامت HT روی هر چوب یا روی پوشش دستجات چوب علامت گذاری شوند.
- ۵- بعد از ورود چوب با پوست، چک نمودن گواهی بهداشت و سایر مدارک همراه محموله توسط کارشناس قرنطینه مرز ورودی

- ۶- بررسی چوب های وارداتی توسط مامور قرنطینه مرز ورودی (چوب های وارداتی می بایست عاری از حشرات زنده و سوراخ های لاروی ناشی از تغذیه حشرات باشد)
- ۷- در صورت نیاز، انجام نمونه برداری توسط مامور قرنطینه و ارسال به کلینیک های گیاهپزشکی متصدی امور قرنطینه ای
- ۸- چنانچه هر یک از الزامات فوق و همچنین شرایط قرنطینه ای واردات چوب با پوست رعایت نشود، محموله می بایست با هزینه صاحب کالا عودت و یا امحاء گردد
- ۹- رصد و پایش اجرای صحیح این پروتکل توسط کارشناسان قرنطینه حفظ نباتات جمهوری اسلامی ایران که در بندر آستاراخان روسیه مستقر خواهند شد و همچنین در داخل کشور توسط مامورین قرنطینه استان صورت خواهد گرفت.

ب- واردات چوب با پوست در مناطق جنوبی کشور (چوب اکالیپتوس *Eucalyptus camaldulensis* و *E. grandis* از تایلند)

برای واردات چوب با پوست از مسیر بندر امام خمینی (ره):

- ۱- اخذ شرایط قرنطینه ای واردات چوب با پوست از سازمان حفظ نباتات کشور
- ۲- انجام تیمار حرارتی به یکی از روش های زیر:
 - ۱-۲: در کوره خشک (Kiln drying) مورد تایید سازمان حفظ نباتات کشور در کشور مبدأ و یا در مناطقی در داخل کشور که فاصله مناسب با جنگل را داشته باشد و مطابق ضوابط سازمان حفظ نباتات و مورد تایید این سازمان باشد
 - تیمار کوره خشک باید به گونه ای باشد که دمای مغز چوب به مدت حداقل نیم ساعت به دمای حداقل ۵۶ درجه سانتی گراد برسد و نیز رطوبت چوب می بایست زیر ۲۰ درصد باشد.
 - ۲-۲: انجام تیمار حرارتی (Heat Treatment) در تاسیسات مورد تایید سازمان حفظ نباتات کشور در کشور مبدأ و یا در مناطقی در داخل کشور که فاصله مناسب با جنگل را داشته باشد و مطابق ضوابط سازمان حفظ نباتات و مورد تایید این سازمان باشد
 - تیمار حرارتی باید به گونه ای باشد که دمای مغز چوب برای مدت زمان بیش از ۴ ساعت به دمای حداقل ۷۰ درجه سانتیگراد برسد
- ۳- به همراه داشتن گواهی بهداشت نباتی از کشور مبدأ که در آن قید شده باشد که: "گواهی می شود تیمار دمایی لازم برای رسیدن دمای مغز چوب به حداقل ۵۶ درجه سانتیگراد برای مدت زمان حداقل ۳۰ دقیقه روی چوب با پوست انجام شده است" یا "گواهی می شود تیمار دمایی لازم برای رسیدن دمای

مغز چوب به حداقل ۷۰ درجه سانتیگراد برای مدت زمان بیش از ۴ ساعت روی چوب با پوست انجام شده است"

۴- چوب های تیمار شده با کوره حرارتی بایستی با علامت KD یا Kiln Dried روی هر چوب یا روی پوشش دستجات چوب علامت گذاری شوند. چوب های تیمار شده با Heat Treatment می بایستی با علامت HT روی هر چوب یا روی پوشش دستجات چوب علامت گذاری شوند.

۵- بعد از ورود چوب با پوست، چک نمودن گواهی بهداشت و سایر مدارک همراه محموله توسط کارشناس قرنطینه مرز ورودی

۶- بررسی چوب های وارداتی توسط مامور قرنطینه مرز ورودی (چوب های وارداتی می بایست عاری از حشرات زنده و سوراخ های لاروی ناشی از تغذیه حشرات باشد)

-یا ضد عفونی با گاز متیل بروماید با مشخصات زیر در کشور مبداء (زیر چادر یا داخل خن کشتی پس از درزگیری کامل)

۷۲ گرم بر متر مکعب در دمای ۱۰ تا ۱۱ درجه سانتی گراد برای مدت ۲۴ ساعت
۶۴ گرم بر متر مکعب در دمای ۱۱ تا ۱۵ درجه سانتیگراد برای مدت ۲۴ ساعت
۵۶ گرم بر متر مکعب در دمای ۱۶ تا ۲۰ درجه سانتیگراد برای مدت ۲۴ ساعت
۴۸ گرم بر متر مکعب در دمای ۲۱ درجه سانتیگراد یا بالاتر برای مدت ۲۴ ساعت
۸۰ گرم بر متر مکعب برای حداقل ۱۶ ساعت در دمای بالاتر از ۱۵ درجه سانتیگراد
۱۲۰ گرم بر متر مکعب برای حداقل ۱۶ ساعت در دمای ۵ تا ۱۵ درجه سانتیگراد

-یا ضد عفونی با گاز فسفین در کشور مبداء (زیر نظر شرکت ضد عفونی بین المللی معتبر و درج در گواهی بهداشت مربوطه) به میزان ۶ گرم بر متر مکعب

زمان (روز)	درجه حرارت (سانتیگراد)	دز	شرایط	گاز
۱۵	۱۰-۱۵	حداقل PPM	۲۰۰	اتمسفیریک
۱۲	۱۶-۲۰			
۱۰	۲۱-۲۵			
				فسفین

توجه: برای این منظور ضروری است عملیات ضد عفونی با مقدار ۳ گرم بر متر مکعب گاز آغاز گردد، در ادامه و پس از سپری شدن نیمی از کل زمان مورد نیاز برای ضد عفونی، مقدار ۳ گرم گاز اضافی مورد استفاده قرار گیرد، به طوری که غلظت گاز فسفین در پایان زمان ضد عفونی از ۲۰۰ppm کمتر نباشد

- یا ضدعفونی با گاز فسفین در کشور مبداء (زیر نظر شرکت ضدعفونی بین المللی معتبر و درج در گواهی بهداشت مربوطه) به میزان ۶ گرم بر متر مکعب خن کشتی (پس از درزگیری کامل) در طول مسیر به مدت ۱۰ روز در دمای ۱۵ درجه سانتیگراد یا بالاتر (بطوری که طی ۱۰ روز، حداقل غلظت گاز ۲۰۰ PPM باقی بماند)

محموله چوب با پوست بعد از ورود به بندر امام خمینی (ره):

۱- زیر نظر مدیریت حفظ نباتات استان، توسط کلینیک گیاهپزشکی متصدی امور قرنطینه ای (دارای تخصص حشره شناسی) مورد بازدید و بررسی قرار گیرد، در صورت مشاهده آفت، ضدعفونی مجدد با متیل بروماید یا فسفین با دوز تعیین شده قبلی و در صورت عدم مشاهده آفت، حمل برای کارخانجات چوب، در محل کارخانه چوب و بعد از تخلیه، مجددا توسط کلینیک گیاهپزشکی متصدی امور قرنطینه ای از نظر مشخصات کامیون، کالا و بارنامه (وزن)، و نظارت بر چپس شدن چوب و ورود در فرایند تولید ام دی اف یا نئوپان، مورد تایید قرار گیرد و به مدیریت حفظ نباتات استان گزارش مکتوب اعلام نماید.

۲- مسئول کارخانه چوب موظف است چوبهای با پوست وارداتی را در محلی از محوطه کارخانه که کف آن سیمانی، بتنی یا آسفالت باشد تخلیه و حداکثر ظرف مدت ۳ روز، چوب ها را به چپس تبدیل نماید

نکته:

۱- مدیریت حفظ نباتات استان موظف است بر تمام مراحل کار نظارت داشته باشد.

۲- چنانچه هر یک از الزامات فوق و همچنین شرایط قرنطینه ای واردات چوب با پوست رعایت نشود، محموله می بایست با هزینه صاحب کالا عودت و یا امحاء گردد

۳- مدیریت حفظ نباتات استان موظف است در پایان فرایند ترخیص، گزارش هر محموله وارداتی و لیست کامیون های حمل کننده چوب را به سازمان حفظ نباتات کشور اعلام نماید.