РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(190) **RU 295**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Товарные знаки, знаки обслуживания, географические указания и наименования мест происхождения товаров

Географические указания

Номер государственной регистрации: **295**

Дата подачи заявки: **03.06.2021**

Номер заявки: **2021734476**

Дата государственной регистрации: **22.08.2022**

Опубликовано: **22.08.2022**

Географическое указание:

МОРДОВСКИЙ МОРЁНЫЙ ДУБ

Указание товара:

заготовки субфоссильной древесины дуба (морёного дуба), а также изделия из субфоссильной древесины дуба (морёного дуба) декоративно-художественного и утилитарно-бытового назначения

Место происхождения (производства) товара (границы географического объекта):

Республика Мордовия

Связь характеристик товара с местом его происхождения (производства):

Много лет назад на территории современной Республики Мордовия в плодородных пойменных долинах рек Мокши и Суры росли густые дубовые рощи. Относительно мягкий климат и высокая влажность создавали благоприятные условия для их развития. Со временем паводковые воды постепенно размывали берега, деревья падали в реку и легко тонули, оставаясь лежать на дне и превращаясь в ископаемый материал, называемый морёным или чёрным дубом (научное название – субфоссильная древесина дуба). Когда русло реки меняло свое направление, стволы дуба заносились илом и песком, в настоящее время возраст таких дубовых стволов исчисляется сотнями и тысячами лет.

Поскольку реки Мокша и Сура имеют сильно извилистую конфигурацию, большие скопления дуба в данных реках на территории Республики Мордовия наблюдаются в заводях, омутах и прорвах на больших глубинах, где дуб по своему качеству, окраске и строению представляет высокую художественную и материальную ценность. Дуб же на отмелях редко можно найти хорошего качества, а большей частью он дефективный, не имеющий технической и качественной ценности.

Специфичный цвет морёного дуба определяется химической реакцией, а именно, изменениями соотношений минеральной и органической части в составе древесины. Находясь долгое время в погребенном состоянии в условиях грунтовых вод, древесина дуба подвергалась частичному выщелачиванию. В первую очередь выщелачивались легко растворимые дубильные вещества, а затем жиры, масла, крахмал и пр. Для древесины морёного дуба характерно полное отсутствие дубильных веществ, в древесине же «недоморёного» дуба дубильные вещества сохраняются в полном объеме. Одновременно с выщелачиванием органической части шёл процесс накопления минеральной части в древесине, усвояемой ею из растворов грунтовых вод. Важное

значение в этом процессе имеют соли и окислы железа, которые, взаимодействуя с дубильными веществами, дают растворимые и нерастворимые в воде соединения чёрного цвета. Последние абсорбируются в стенках и окрашивают древесину в тёмно-серый или чёрный цвет и чем больше железистых соединений накапливается в древесине, тем темнее становится ее окраска.

Так, согласно заключению ФГБУН «Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова», за первые 300-500 лет нахождения в реке древесина крупных неповрежденных стволов дуба мало изменяется, сохраняя свою бежевую окраску, и только к концу этого периода начинает темнеть.

Республика Мордовия имеет богатую историю добычи морёного дуба.

Жившее по берегам Мокши и Суры население издавна добывало морёный дуб кустарными методами и использовало для изготовления мебели и хозяйственных инструментов. Так, по сведениям лесовода Флоринского, подготовленным в 1939 году для Наркомата местной промышленности Мордовской АССР, с давних пор местные жители добывали чёрный дуб на обмелевших участках рек при помощи ручного труда либо с использованием лошадей. О том, насколько распространен был этот промысел, свидетельствовало то, что иногда крестьяне, не понимавшие ценности ископаемого материала, отправляли его на дрова. А Краснослободские «отцы города» распорядились сделать из морёного дуба тротуар на одной из центральных улиц.

Упоминания о больших запасах чёрного дуба на территории Мордовского края относятся еще к XIX веку, например, в 1870-х годах в одном из описаний Суры отмечалось, что река «издревле засорена» стволами дуба.

Довольно широко поставленная разработка чёрного дуба началась в 1910 году в Краснослободском уезде Пензенской губернии (современный Краснослободский район Республики Мордовия). Эта деятельность велась на протяжении двух лет, полученное сырье использовалось для нужд внутреннего рынка.

В 1913 году морёным дубом на реке Мокше начала заниматься английская концессия. Англичане грамотно использовали передовые на тот момент технологии, необходимые для сушки материала. Для поднятия стволов со дна реки они применяли специальные понтоны с лебедками, которых не было у их предшественников.

Дальнейшие попытки добычи морёного дуба были организованы уже после Октябрьской революции. В условиях, когда дубовая древесина с каждым годом становилась все более дефицитной, в СССР стали задумываться о её замене для сохранения лесов. Одним из решений проблемы инженерам и хозяйственным руководителям в 1920-х - 1930-х годах представлялось налаживание добычи морёного дуба со дна рек. В результате проведенных предварительных исследований было установлено, что этот материал встречается в относительно больших количествах, в том числе в реках Волжско-Камского бассейна, включая Мокшу и Суру.

В 1925 году чёрный дуб начали добывать в районе сел Рыбкино и Поникедовка (современный Ковылкинский район Республики Мордовия) силами Лесной конторы Госторга РСФСР, однако этот опыт оказался неудачным.

Следующий этап в развитии добычи морёного дуба на территории мордовского края начался в 1930-е годы, когда уже была образована Мордовская АССР. Разработкой чёрного дуба заинтересовались власти Куйбышевского (до 1935 года - Средневолжского) края, в состав которого в то время входила Мордовия. В долинах рек Сура и Мокша были проведены две геологоразведочных экспедиции, обеспечившие частичное обследование речных русел. В силу отсутствия достаточного финансирования разработка морёного дуба была приостановлена.

В итоге к добыче морёного дуба вернулись только в послевоенные годы, когда у государства появилась возможность обратиться к развитию мирных отраслей экономики. Непосредственный импульс к возобновлению разработки дало постановление СНК СССР от 24 октября 1945 г. № 2714 «О мероприятиях по заготовке и разработке морёного дуба». Органы власти МАССР приняли этот документ к исполнению, после чего было выработано решение об организации Мордовской конторы по заготовке и обработке морёного дуба с целью проведения разработки в бассейнах рек Мокши и Суры.

Практические работы смогли развернуть только в апреле 1946 года. Непосредственно заготовкой дуба и всеми связанными с ней вопросами занималась созданная Мордовская контора морёного дуба. Работы начинались без серьезного предварительного исследования запасов морёного дуба на территории автономной республики. Сотрудники Мордовской конторы по добыче морёного дуба основывались на данных, предоставленными властями МАССР. В этих документах отмечалось, что в пределах региона находилось до 3,5 млн. куб. метров дуба, причем большая часть полезного ископаемого располагалась очень компактно по руслам рек (указывалась средняя цифра в 2000 стволов на 1 км русла). В то же время конкретной информации о точном местоположении особо крупных запасов дуба в документах не содержалось.

До начала 1948 года проводились изыскания по чёрному дубу. Были изучены и систематизированы существующие способы по добыче, хранению и отгрузке морёного дуба, разработаны рекомендации по технологическому процессу и рационализации работ. Удалось выявить доступные для разработки запасы морёного дуба в руслах рек Мокши и Суры и пойменных водоемах, конкретное местонахождение, глубину залежей полезного ископаемого. Общий объем доступных для разработки запасов, как выяснилось, оказался намного меньше указываемого в документах и литературе и оценивался в 55 000 куб. метров. Всего же пойменных запасов дуба, по приблизительным данным, в долине реки Мокши имелось около 2 000 000 куб. метров, однако в силу условий залегания и незначительности количества этих ресурсов на единицу площади добыча большей их части была признана нецелесообразной.

При всех возникающих трудностях дело по разработке и добыче морёного дуба со временем улучшалось, говорят производственные итоги за несколько лет. Например, если за сезон работы 1946 года было добыто 731 куб. метров дуба при себестоимости 1171 рублей, то за сезон 1948 года - 5107 куб. метров при себестоимости 616 рублей. Выход деловой древесины в 1948 году составил 4037 куб. метров.

Наличие благоприятных условий в Мордовии для развития промышленного производства руководство автономной республики отмечало в августе 1948 года, указывая чёрный дуб в числе промышленных ресурсов, значительные запасы которых обнаружены на территории МАССР.

Морёный дуб, в то время не добывавшийся в промышленных масштабах нигде, кроме Мордовии, превращался не только в новую отрасль промышленности, а во что-то вроде «бренда», который региональные власти стремились использовать для развития различных отраслей автономной республики.

Тем не менее, новая отрасль экономики МАССР просуществовала недолго, на протяжении всего нескольких лет. Ее центр перенесли в город Темников. В соответствии с распоряжением Совета Министров СССР от 9 апреля 1952 года № 7975-р и приказом Минлеспрома СССР от 12 апреля № 210 она продолжала действовать до окончания переработки остатков добытого сырья, и во второй половине 1952 года была ликвидирована.

В последующие десятилетия предпринимались отдельные попытки возобновить предприятие по разработке морёного дуба: например, на рубеже 1950-х - 1960-х годов морёный дуб добывался в Мордовии для отделки Кремлевского дворца съездов (в настоящее время - Государственный Кремлевский Дворец). Но добыча этого материала так и не была широко поставлена.

Сегодня история Мордовского морёного дуба, сделав столетний круг, словно вернулась к началу XX века. Так, в настоящее время вопросами морёного дуба в Мордовии достаточно активно начали заниматься частные компании, которые в своей работе опираются на собственную высокую техническую квалификацию и активную научную поддержку институтов Российской академии наук.

В настоящее время в Мордовии изготавливают изделия из субфоссильной древесины дуба (морёного дуба) декоративно-художественного и утилитарно-бытового назначения. Современные мастера хорошо понимают ценность материала, поэтому при изготовлении каждого изделия тщательно оценивают особенности каждой заготовки субфоссильной древесины дуба, добытой в реках Мордовии - возраст, цвет, габаритные размеры. Именно эти характеристики определяют качество и стоимость готовых изделий.

В августе 2020 года в Мордовии была организована выставка изделий, целиком изготовленных из морёного дуба.

В 2021 году изделия из Мордовского морёного дуба получили награды на VII Всероссийском конкурсе «Туристический сувенир» (г. Саранск), а также в рамках Ежегодной премии Международной ассоциации презентационной продукции «Держава мастеров» (г. Москва).

Описание характеристик товара:

Обозначение «МОРДОВСКИЙ МОРЁНЫЙ ДУБ» используется в отношении как заготовок субфоссильной древесины дуба (морёного дуба), добытой на территории Республики Мордовия, так и производимых из них изделий декоративно-художественного и утилитарно-бытового назначения.

Субфоссильная древесина дуба (морёный дуб) - ископаемый природный материал естественной минерализации в речных аллювиальных отложениях.

Заготовки Мордовского морёного дуба представляют собой очищенный, высушенный, готовый для изготовления изделий материал.

Возраст, цвет, удельный вес заготовок, определяется основными параметрами сортности.

Удельный вес заготовок и готовых изделий подразделяется на тяжелый, средний, легкий.

Геометрический размер лимитируется коэффициентом полезного выхода из общей биомассы добытого ствола субфоссильной древесины, а также затруднениями сушки (без растрескивания) цельных больших объёмов. Чем больше возраст морёного дуба, тем меньше полезный и продуктивный объём. Поэтому сортность заготовок корректируют по массе цельного куска или образца. В норме является следующая пропорция распределения: образцы массой до 5 кг составляют 80 % в общем объёме заготовок, свыше 5 кг - 20 %.

Геометрический размер используемой заготовки подразделяется на: образец малой массы (объёма), образец большой массы (объёма).

В подавляющем большинстве случаев кора, сучки, ядро и часть сердцевины древесного ствола почти полностью сгнивают в процессе минерализации. Продуктивной в работе является только заболонь и частично сердцевина, практически менее 40 – 50 % по отношению к общему диаметру ствола.

Ярко выраженные природно-декоративные части древесного ствола (корни, околосучковые наплывы, узлы, искривления и т.п.) требуют к себе индивидуального, более тщательного подхода к сушке и первичной обработке. Поэтому сортность заготовок корректируют по макростроению в пропорции: основная (заболонная) часть объёма заготовок 80 – 85 % и природно-декоративная часть, не более 15 – 20 %.

По макростроению заготовки подразделяются на эксклюзив (более плотный слой древесины) и основную часть объема - заболонь (наружный, менее плотный слой древесины, лежащий непосредственно под корой).

Характеристики заготовок Мордовского морёного дуба определяются следующими показателями:

- для возраста 300-1000 лет: цвет – светлый, светло-серый; процент выхода в среднем к общему объему добычи при удельном весе 600-700 кг/куб.м – 25 %, 700-800 кг/куб.м – 17 %, 800-900 кг/куб.м – 13 %;

- для возраста 1000-2000 лет: цвет – тёмно-серый; процент выхода в среднем к общему объему добычи при удельном весе 600-700 кг/куб.м – 12 %, 700-800 кг/куб.м – 10 %, 800-900 кг/куб.м – 8 %;

- для возраста свыше 2000 лет: цвет – чёрный; процент выхода в среднем к общему объему добычи при удельном весе 600-700 кг/куб.м – 8 %, 700-800 кг/куб.м – 5 %, 800-900 кг/куб.м – 2 %.

Готовые изделия из субфоссильной древесины дуба (морёного дуба), добытой на территории Республики Мордовия, представляют собой изделия декоративно-художественного и утилитарно-бытового назначения: резные, столярные, токарные изделия, отделанные инкрустацией, интарсией, росписью, насечкой металлом, выжиганием, лакированные, полированные и другие изделия. Они могут быть выполнены с применением различных техник.

Основными характеристиками, определяющими качество готовых изделий, обусловленными использованием для их изготовления субфоссильной древесины дуба (морёного дуба), являются: возраст, цвет и габаритные размеры заготовок субфоссильной древесины дуба (морёного дуба).

Способ производства товара (условия его хранения и транспортировки):

I. Добыча и изготовление заготовок из Мордовского морёного дуба.

Процесс добычи морёного дуба в реках Республики Мордовия и изготовления из него заготовок состоит из нескольких этапов.

1. Разведка залежей дуба. Осуществляется с использованием аквалангистов, которые опускаются на глубину для обнаружения точного местонахождения стволов дуба, осуществляют расчистку лежащих на дне стволов от ила и песка и подготавливают его к подъему.

2. Захват стволов морёного дуба, подъем их на поверхность при помощи специализированной техники и механизмов (например, краном) и перемещение к месту раскряжевки.

3. Разделка стволов на кряжи (в среднем размер каждого ствола - 1,5 м) и транспортировка кряжей к месту хранения и сушки. Перемещение в место хранения и сушки может осуществляться всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом его виде. При транспортировании кряжи должны быть защищены от атмосферных осадков, прямого воздействия солнечных лучей и механических повреждений.

В месте хранения кряжей должны быть обеспечены условия, в максимальной степени

гарантирующие сохранность древесины от вредного воздействия на нее солнечных лучей и ветра, которое может привести к растрескиванию древесины (не допускается хранение кряжей на открытом воздухе, без крайней к тому необходимости).

4. Сушка заготовок морёного дуба может производиться как естественным путем, так и искусственным путем в специализированных сушильных камерах. При этом сушка естественным путем с целью снижения выхода брака должна производиться в специальных закрытых зданиях с определёнными скоростями и направлениями движения воздуха.

II. Производство изделий из субфоссильной древесины дуба (морёного дуба), добытой на территории Республики Мордовия.

Изделия из субфоссильной древесины дуба (морёного) дуба могут быть изготовлены различными способами. По технике исполнения изделия из субфоссильной древесины дуба (морёного дуба) могут быть: резные, столярные, токарные, отделанные инкрустацией, интарсией, росписью, насечкой металлом, выжиганием, лакированные, полированные и другие.

1. Разработка дизайна изделий.

При изготовлении изделия из субфоссильной древесины дуба (морёного дуба), на первоначальном этапе разрабатывается дизайн изделия, неотъемлемой частью которого является подбор выразительных средств (форма изделия, композиция, фактура, текстура, декор, орнамент и пр.), оперируя которыми можно добиться желаемого эффекта от восприятия изделия.

2. Выбор и подготовка заготовки, производство из нее изделия.

В зависимости от вида конечного изделия осуществляется выбор и предварительная подготовка заготовки субфоссильной древесины дуба (морёного дуба). Для получения необходимой формы и размеров заготовку субфоссильной древесины дуба (морёного дуба) обрабатывают механически. Обработка может быть нескольких видов, например, к таким видам обработки относятся распиливание, в том числе торцевое, продольное и поперечное, строгание, фрезерование, шлифование, полирование, сверление, прессование, гнутье и пр. При этом химический состав субфоссильной древесины дуба (морёного дуба) в любом случае остаётся прежним.

III. Хранение и транспортировка заготовок и готовых изделий.

Полученные заготовки из субфоссильной древесины дуба (морёного дуба) и готовые изделия должны храниться в закрытых помещениях, в максимальной степени гарантирующих сохранность древесины от вредного воздействия на нее солнечных лучей и ветра.

Заготовки и готовые изделия транспортируют в транспортной упаковке всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом его виде. Заготовки и готовые изделия при транспортировке должны быть защищены от атмосферных осадков, прямого воздействия солнечных лучей и механических повреждений.

Порядок контроля за соблюдением условий производства и сохранением характеристик товара:

Производственный сплошной и выборочный пооперационный контроль за соблюдением установленного качества заготовок и готовых изделий осуществляется руководителем производства.

Контроль качества готовых изделий: изделия должны соответствовать требованиям производственного технического описания и рабочим чертежам.

Внешний вид изделий из субфоссильной древесины дуба (морёного дуба) контролируется визуально.

Размеры заготовок и готовых изделий контролируют измерительными инструментами, шаблонами и калибрами.

Качество заготовок субфоссильной древесины дуба (морёного дуба), предназначенных для производства конечной продукции, должно быть подтверждено заключениями экспертной организации на соответствие материала (морёный дуб) и на возраст естественной минерализации (допускается определение по цвету). Дополнительно должен прилагаться протокол комиссии специального отбора заготовок с определением сортности.

Заготовки субфоссильной древесины дуба (морёного дуба) для изготовления конечной продукции принимают партиями по весу в килограммах. Партией считается количество заготовок одного сорта (группы сортов) и одного назначения, оформленные одним документом о качестве.