

УТВЕРЖДАЮ

Директор учреждения «Республиканский
лесной селекционно-семеноводческий центр»



В.В. Тетеренок

М.П.

2020 г.

Материал лесной посадочный хвойных и лиственных пород
с закрытой корневой системой

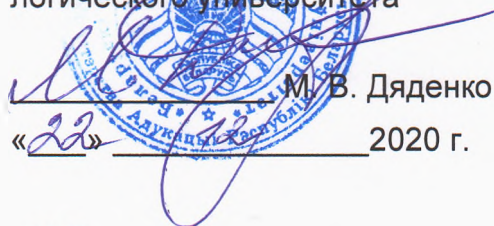
Технические условия

ТУ BY 600226892.001-2020

Срок действия с 04.01.2021
до 31.01.2026

РАЗРАБОТЧИК

И.о. проректора по научной работе
Белорусского государственного техно-
логического университета

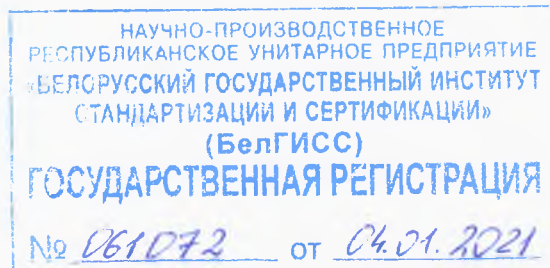


М. В. Дяденко

«22»

2020 г.

М.П.



Настоящие технические условия распространяются на материал лесной посадочный хвойных и лиственных пород с закрытой корневой системой (далее – материал посадочный), предназначенный для посадки на лесокультурных площадях, лесных питомниках и других участках учреждениями (организациями) Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и всеми организациями, занимающимися созданием искусственных насаждений различного назначения.

Пример записи продукции при заказе и в других документах: «Материал лесной посадочный сосны обыкновенной с закрытой корневой системой ТУ BY 600226892.001-2020».

1 Технические требования

1.1 Основные параметры и характеристики

1.1.1 Материал посадочный должен соответствовать требованиям настоящих технических условий.

1.1.2 Материал посадочный должен быть выращен из семян 1 класса качества, заготовленных на объектах постоянной лесосеменной базы в соответствии с лесосеменным районированием. При отсутствии таких семян допускается использовать нормальные семена 1 класса качества, а для лиственных пород и классом ниже.

1.1.3 Стандартный посадочный материал с закрытой корневой системой должен соответствовать требованиям, приведенным в таблице 1, или п. 1.1.4.

Таблица 1 – Требования к материалу посадочному с закрытой корневой системой

Наименование вида	Возраст, лет	Высота надземной части, см, не менее
Ель европейская	2	16
Лиственница европейская	1	15
Сосна обыкновенная	1	8
Береза повислая	1	20/30*
Дуб черешчатый	1	15/20*
Ольха черная	1	15/25*

* – при выращивании в теплице

1.1.4 Для пород, не указанных в таблице 1, требования к материалу посадочному с закрытой корневой системой в части возраста и высоты надземной части, устанавливаются в соответствии с Приложением П к ТКП 575-2015 (33090) «Устойчивое лесопользование и лесопользование. Наставление по выращиванию посадочного материала древесных и кустарниковых видов в лесных питомниках Республики Беларусь».

1.1.5 Не допускается наличие в одной ячейке кассеты нескольких древесных растений на момент контроля качества.

1.1.6 Материал посадочный должен иметь одревесневшие побеги с полностью сформировавшимися почками, находящимися в состоянии покоя, на конец вегетационного периода.

1.1.7 Не допускается материал посадочный с двумя и более стволиками или с раздвоением главного побега.

1.1.8 Материал посадочный должен иметь развитую корневую систему, хорошо удерживающую ком субстрата.

1.1.9 Допускается использовать материал посадочный по размерам, соответствующим требованиям табл. 1, а также п. 1.1.4–1.1.8, ранее указанного возраста.

1.1.10 Допускается использовать материал посадочный, не достигший необходимых размерных характеристик, приведенных в табл. 1, или не соответствующий п. 1.1.4, для закладки школьных отделений в лесном питомнике или оставлять на доращивание до достижения вышеуказанных размерных характеристик.

1.2 Упаковка и маркировка.

1.2.1 Материал посадочный с закрытой корневой системой может упаковываться в тару, обеспечивающую сохранность посадочного материала (коробки, ящики, пакеты и т.д.) или находиться в кассетах, используемых для его выращивания.

1.2.2 Количество материала посадочного в таре определяется ее вместимостью, при этом ее масса вместе с упакованным материалом посадочным не должна превышать 50 кг.

1.2.3 На тару прикрепляют этикетку с указанием:

- наименования и адреса производителя материала посадочного;
- наименование вида растения;
- возраст посадочного материала;
- количества материала посадочного;
- номера паспорта.

1.2.4 При использовании материала посадочного производителем для собственных нужд допускается тару не маркировать.

2. Правила приемки

2.1 Материал посадочный с закрытой корневой системой принимают партиями на питомнике (предприятии) производителя после окончания периода вегетации. При формировании партии нестандартные растения выбраковываются и при подсчете не учитываются.

2.2 Партией считают материал посадочный одного вида, одного возраста и происхождения семенного материала, выращенный в одинаковых условиях в пределах одной ротации.

2.3 Контроль качества может проводиться как для посадочного материала, находящегося в кассетах, так и упакованного в тару.

2.4 Для контрольной проверки качества материала посадочного из разных мест партии производят отбор случайной выборки в соответствии с требованиями таблицы 2.

Таблица 2 – Требования выборки кассет (мест тары) и посадочного материала

Количество кассет (мест тары) в партии, шт	Количество отобранных кассет (мест тары), не менее	Минимальное количество отобранного посадочного материала от партии, шт
до 500	5	300
от 500 до 1000	8	500
от 1001 до 3000	10	600
от 3001 до 5000	15	900
более 5001	20	1200

2.5 У отобранного для контроля качества посадочного материала определяется соответствие пунктам 1.1.6–1.1.9 и высота надземной части.

2.6 Отобранный для контроля качества материал посадочный после проведения измерений используют в обычном порядке.

2.7 По результатам контрольной проверки допускается расхождение в оценке качества у не более чем 2% материала посадочного.

2.8 Результаты контроля распространяются на всю партию.

2.9 При отпуске посадочного материала с питомника (предприятия) производителя на отпускаемый материал посадочный составляется Паспорт (Приложение).

3. Методы контроля

3.1 Методы отбора проб.

3.1.1 Для проведения контроля отбирают кассеты равномерно по площади так, чтобы они в среднем характеризовали качество партии материала посадочного.

3.1.2 При контроле качества посадочного материала, помещенного в тару, отбор производят в случайном порядке с различных частей партии.

3.1.3 Учету подлежит весь посадочный материал в кассете (месте тары).

3.1.4 При проведении контроля из отобранных кассет (мест тары) допускается использовать их число, обеспечивающее выполнение требований по минимальному количеству посадочного материала из таблицы 2.

3.2 Измерительные приборы.

3.2.1 Линейка.

3.2.2 Специальный шаблон с отметкой нормы по минимально допустимой высоте надземной части.

3.2.3 Допускается использовать другие измерительные приборы, обеспечивающие погрешность измерений для высоты надземной части не более 1 см.

3.3 Проведение контроля.

3.3.1 Контроль соответствия качества посадочного материала по пунктам 1.1.5–1.1.8 проводят для всего посадочного материала визуально.

3.3.2 Высоту надземной части измеряют линейкой вдоль оси стволика от корневой шейки до основания почки центрального побега с округлением до целого числа или сравнивают с отметкой шаблона.

4. Транспортирование и хранение.

4.1 Транспортирование

4.1.1 Транспортирование допускается всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов.

4.1.2 Допускается при перевозке материала посадочного с места кратковременного хранения на лесокультурную площадь использовать открытые транспортные средства при условии посадки в течение 1 дня.

4.1.3 При транспортировании материал посадочный должен быть защищен от ветра и прямого солнечного света.

4.1.4 При транспортировании материала посадочного в кассетах более 1 суток должен осуществляться регулярный полив посадочного материала, не допуская подсыхания кома субстрата и застаивания воды выше уровня корневой шейки. В закрытых транспортных средствах должна обеспечиваться вентиляция воздуха. Ответственность за жизнеспособность посадочного материала при транспортировании несет перевозчик.

4.1.5 Транспортирование посадочного материала с закрытой корневой системой в кассетах осуществляется в кузове автомобилей или прицепов в один слой, или на специальных стеллажах, располагая каждый слой кассет на отдельном уровне.

4.1.6 Запрещается ставить кассеты с посадочным материалом друг на друга.

4.1.7 При использовании коробок и ящиков допускается ставить их друг на друга в несколько слоев в пределах их прочности на деформацию.

4.2 Хранение.

4.2.1 При хранении должна обеспечиваться жизнеспособность посадочного материала.

4.2.2 При кратковременном хранении (в период лесокультурных работ) тара с посадочным материалом должна располагаться под пологом леса, обеспечивающим затенение участка.

4.2.3 Кассеты (тара) должны устанавливаться плотно друг к другу. Боковины крайних кассет должны быть засыпаны землей для предотвращения подсыхания субстрата и корневых систем.

4.2.4 При использовании коробок или другой закрытой тары они должны быть немедленно открыты, если посадочный материал начал вегетировать. При доставке материала посадочного с морозильных камер коробки должны быть открыты после оттаивания посадочного материала.

4.2.5 При невозможности расположить кассеты (тару) под пологом древо-стоя, их необходимо защитить от ветра и прямого солнечного света.

4.2.6 Долговременное (осенне-зимнее хранение) осуществляется на полях доращивания, в холодильных и морозильных камерах.

5. Гарантии изготовителя

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие материала посадочного требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Приложение А
(справочное)
Ссылочные документы

ТКП 575-2015 (33090)	Наставление по выращиванию посадочного материала древесных и кустарниковых видов в лесных питомниках Республики Беларусь
-------------------------	--

Приложение Б
(обязательное)

Паспорт №
на посадочный материал

_____ (наименование посадочного материала, наименование вида)

Выдан _____
(наименование юридического лица, ведущего лесное хозяйство)

1. Показатели качества

Номер партии	Соответствие посадочного материала требованиям ТУ	Возраст, лет	Количество, шт

Дата заполнения тары _____

Дата отправки _____

Дата выдачи и номер фитосанитарного сертификата _____

2. Происхождение семенного материала

Место сбора семян _____
(юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство, структурное подразделение юридического лица,

ведущего лесное хозяйство, лесной квартал, таксационный выдел, лесосека, наименование объекта постоянной лесосеменной базы)

Категория семян лесных растений _____
(нормальные, улучшенные, генетически улучшенные, сортовые)

Дата выдачи паспорта _____

(руководитель)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

М.П.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]

ПРОДУКЦИЯ

Наименование продукции

23 | Саженцы деревьев и кустарников

ОКП РБ

Код 24 | 02.10.11.000

Наименование

Лесной посадочный материал (саженцы, сеянцы лесных деревьев и кустарников)

МКС

Код 04 | 65.020.20

Наименование

Растениеводство

25 Основные показатели продукции

Ассортимент ->	Материал лесной посадочный хвойных и лиственных пород с закрытой корневой системой. Ель европейская	Материал лесной посадочный хвойных и лиственных пород с закрытой корневой системой. Лиственница европейская	Материал лесной посадочный хвойных и лиственных пород с закрытой корневой системой. Сосна обыкновенная	Материал лесной посадочный хвойных и лиственных пород с закрытой корневой системой. Берёза повислая	Материал лесной посадочный хвойных и лиственных пород с закрытой корневой системой. Дуб черешчатый	Материал лесной посадочный хвойных и лиственных пород с закрытой корневой системой. Ольха черная
Каталожный код->	170375	170376	170377	170378	170379	170380
Возраст, г; лет	2	1	1	1	1	1
Условия хранения	на полях доращивания, в холодильных и морозильных камерах					
Вид упаковки	коробки, ящики, пакеты, кассеты					
Высота, см	16 ⁽¹⁾	15 ⁽¹⁾	8 ⁽¹⁾	20;30 ⁽²⁾	15;20 ⁽²⁾	15;25 ⁽²⁾

⁽¹⁾ надземной части

⁽²⁾ надземной части при выращивании в теплице

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Код предприятия

17 | 600226892

Наименование

18 | УЧРЕЖДЕНИЕ "РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЛЕСНОЙ СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКИЙ ЦЕНТР"

Адрес (индекс, улица, город, дом)

19 | 223049, Минская область, Минский район, Р-1, 17км., 3, район д. Волковичи, п/о Щомыслица

Телефон

20 | (017)510-98-96

Факс

21 | (017)510-98-96

Эл.почта

22 | rlssc@tut.by

КАТАЛОЖНЫЙ ЛИСТ ПРОДУКЦИИ

Регистрационный номер каталожного листа 01 | 76567

Дата регистрации 02 | 04.01.2021

Срок действия регистрации в ГСКП 03 | 04.01.2026

НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ

МКС Код 04 | 65.020.40 Наименование Озеленение и лесоводство

Обозначение ТНПА 05 | ТУ ВУ 600226892.001-2020

Наименование документа 06 | Материал лесной посадочный хвойных и лиственных пород с закрытой корневой системой

Назначение продукции 07 | Для посадки на лесокультурных площадях, лесных питомниках и других участках

Дата введения ТНПА 08 | 04.01.2021

Дата ограничения срока действия ТНПА 09 | 31.01.2026

Номер и дата государственной регистрации ТУ 10 | 061072 от 04.01.2021

ДЕРЖАТЕЛЬ ПОДЛИННИКА

Код предприятия 11 | 600226892

Наименование 12 | УЧРЕЖДЕНИЕ "РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЛЕСНОЙ СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКИЙ ЦЕНТР"

Адрес (Индекс, город, улица, дом) 13 | 223049, Минская область, Минский район, Р-1, 17км., 3, район д. Волковичи, п/о Щомыслица

Телефон 14 | (017)510-98-96

Факс 15 | (017)510-98-96

Электронная почта 16 | rlssc@tut.by

Веб-сайт 26 |

