

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 6/2023**

**Лесовосстановление**

искусственное

(естественное, искусственное, комбинированное)

**Субъект Российской Федерации**

Новгородская

**Лесной район**

Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации

**Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество

Маревское

Участковое лесничество

Одоевское

Урочище

№ квартала

169

№ выдела

18

Площадь лесного участка, га

3.2

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

**Характеристика лесорастительных условий лесного участка:**

Рельеф участка (уклон)

равнинный

Гидрологические условия (увлажнение)

хорошо дренированные равнины, пологие склоны

Почва

модергумусные подзолистые суглинистые, иногда карбонатные

**Характеристика площадей лесного участка:**

вырубка 2022г.

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

**Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га

0.29

Характер и размещение оставленных  
деревьев и кустарников

равномерное

(куртины, полосы, групповое, равномерное)

Степень задернения почвы

слабая

(слабая, средняя, сильная)

Степень минерализации почвы

(% от площади лесного участка)

Состояние очистки от порубочных

слабая

остатков и валежника (захламленность, м<sup>3</sup>)

а) отсутствует (до 5 м<sup>3</sup>/га); б) слабая (5-20 м<sup>3</sup>/га);  
в) средняя (20-50 м<sup>3</sup>/га); г) сильная (более 50 м<sup>3</sup>/га)

Категория доступности для техники:

доступная

а) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;  
в) требуется узкополосная расчистка;  
г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

**Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:**

Состав пород

Средний возраст, лет	
Средняя высота, м	
Количество деревьев и кустарников	тыс. штук/га
Размещение их по площади лесного участка	(равномерное, неравномерное, групповое)

Состояние лесных насаждений и их оценка:

### Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

### Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов

(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

недостаточное количество подроста, требуется проведение искусственного лесовосстановления, количество подроста менее 0,5 тыс. шт/га

### Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению

(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

1. Способы и время обработки почвы - механизированная трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1, глубина обработки до 20 см., бороздами, осенью 2023г. 2. Размещение и размеры - борозды параллельно через 4,5м. вдоль длинной стороны делянки. 3. Метод и способ создания культур - посадка сеянцами с ОКС, ручной, в отвалы плужных борозд под меч "Колесова" через 0,7см

### Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам

(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

1 раз в 2024г.; 2 раза в 2025г. подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механизированным способом

### Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам

(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

1 раз 2026г.; 1 раз 2027г. уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими средствами

### Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода	ЕЛЬ
Вид посадочного материала	сеянцы с ОКС выращенные из районированных семян питомника НОАУ "Маревского лесхоза"
	(сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)
Возраст, лет	не менее 3
Высота, см	не менее 12
Диаметр корневой шейки, мм	не менее 2

### Характеристика посевного материала:

Порода	_____
Класс качества семян	_____
Селекционная категория	_____
Место происхождения (лесосеменной район)	_____

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными**

(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

Порода	Ель
Возраст, лет	7
Количество деревьев основных лесных древесных пород	2 тыс. штук/га
Средняя высота, м	1

**Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га)**

(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

3.2

(площадь лесовосстановления, га)

**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению**

(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

Площадь лесовосстановления, га	3.2
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород	3 тыс. штук /га
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади	9.6 тыс. штук

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

директор	_____	Попович Владимир Николаевич
Должность (при наличии)	подпись	(фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

10.10.2023

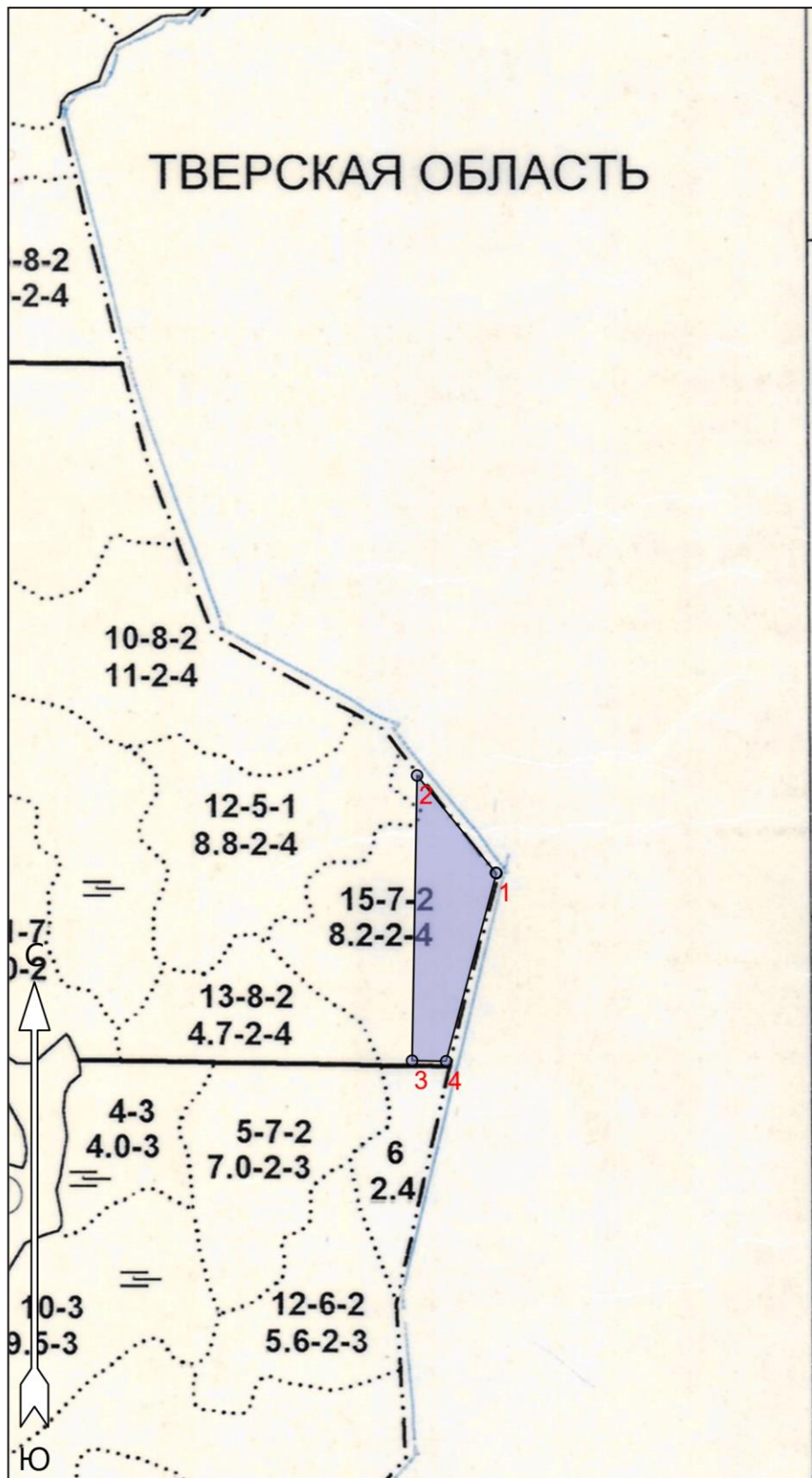
(число, месяц, год)

Субъект Российской Федерации:  
 Лесной район: Новгородский  
 Лесничество: Маревское  
 Участковое лесничество: Одоевское


Чертеж участка к проекту  
 искусственного лесовосстановления

№ квартала 169, № выдела 18  
 Площадь участка 3.2 га

Масштаб 1 : 10000



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Румбы линий, °	Длина линий, м
Лесосека		
1 - 2	СЗ 46°.00'	184.0
2 - 3	ЮВ 6°.00'	419.0
3 - 4	СВ 84°.00'	50.0
4 - 1	СВ 8°.00'	286.0

Условные обозначения  
 Эксплуатационный участок

Чертил:

подпись

Попович В.Н.  
 Ф.И.О.

**КАРТОЧКА**  
**обследования участка**

1. ГОКУ «Марёвское лесничество», Участковое лесничество Одоевское
2. Характеристика местоположения лесного участка:  
№ квартала 169, № выдела 18, Площадь лесного участка, га 3,2 га
3. Субъект Российской Федерации Новгородская область
4. Лесной район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части РФ
5. Характеристика площадей лесного участка:  
вырубка 2022 года, гарь \_\_\_\_\_ года, редина, прогалина, иные (указать) \_\_\_\_\_
- 5.1. Исходный породный состав участка 3Б2Ос1Олс4Е
- 5.2. Тип леса КС, тип лесорастительных условий С2, класс бонитета 2
6. Характеристика лесорастительных условий:  
6.1. Рельеф участка (уклон) равнинный
- 6.2. Почва модергумусные подзолистые суглинистые, иногда карбонатные  
(тип, механический состав, степень увлажнения)
- 6.3. Гидрологические условия (увлажнение) хорошо дренированные равнины, пологие склоны
7. Характеристика вырубки:  
7.1. Количество пней, тыс.шт/га 0,29
- 7.2. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное) осина единичные деревья
- 7.3. Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная) средняя
- 7.4. Степень минерализации почвы до начала проведения работ, % от площади лесного участка) \_\_\_\_\_
- 7.5. Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламенность, м) слабая  
а) отсутствует (до 5 м.куб/га); б) слабая (5-20 м. куб/га); в) средняя (20-50 м.куб/га); г) сильная (более 50 м.куб/га)
- 7.6. Категория доступности для техники доступная  
а) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней; в) требуется узкополосная расчистка; г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.
8. Характеристика имеющегося (сохраненного) подроста и молодняка лесных древесных пород:  
8.1. Состав пород \_\_\_\_\_
- 8.2. Средний возраст, лет \_\_\_\_\_
- 8.3. Средняя высота, м \_\_\_\_\_
- 8.4. Количество деревьев и кустарников, тыс. шт/га \_\_\_\_\_
- Размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое) \_\_\_\_\_
9. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород:  
порода \_\_\_\_\_, количество, тыс.шт/га \_\_\_\_\_, средняя высота, м \_\_\_\_\_
10. Характеристика возобновления нежелательных древесных пород:  
порода \_\_\_\_\_, количество, тыс.шт/га \_\_\_\_\_, средняя высота, м \_\_\_\_\_
11. Состояние лесных насаждений и их оценка \_\_\_\_\_
12. Источники обсеменения: \_\_\_\_\_  
(отсутствуют, единичные деревья, полосы, куртины, стены леса)
- 12.1. Кол-во семенников \_\_\_\_\_ шт. на 1 га, возраст по породам \_\_\_\_\_
- 12.2. Состав \_\_\_\_\_ возраст \_\_\_\_\_ (для полос, куртин, стен леса)
13. Дополнительные сведения \_\_\_\_\_
14. Планируемые способы лесовосстановления:  
Содействие естественному лесовосстановлению \_\_\_\_\_ га, в том числе:
  - сохранение подроста при проведении рубок лесных насаждений \_\_\_\_\_ га;
  - уход за подростом на площадях, не занятых лесными насаждениями \_\_\_\_\_ га;
  - минерализация почвы \_\_\_\_\_ га;
  - другое (указать) \_\_\_\_\_ га

Искусственное лесовосстановление (посев, посадка лесных культур) 3,2 га  
в т.ч под реконструкцию - га  
Комбинированное лесовосстановление - га  
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов - га

15. Главные (целевые) породы ель

Сопутствующие породы -

16. Необходимость проведения подготовки лесного участка к созданию лесных культур или иных предварительных мероприятий отвод участка и маркировка рядов осенью 2023г

«24» августа 2022г.

Обследование произвел(и)

мастер леса



Васильев А.А.

**Документ подписан электронной подписью**

Сертификат:	5EF4639ADE4429FBB622C6CC6E795267
Владелец:	НОВГОРОДСКОЕ ОБЛАСТНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "МАРЕВСКИЙ ЛЕСХОЗ"
Действителен:	с 29.03.2023 по 21.06.2024
Кем выдан:	Казначейство России
Дата и время подписи:	10.10.2023 15:24:32