

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 2 / 2022 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Волосовское

Участковое лесничество: Хотнежское

Урочище:

№ Квартала: 41

№ Выдела: 24,30,32,42,45

Площадь лесного участка, га: 21,8

(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): почвы свежие, КС В2

Почва: среднеподзолистые суглинки

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2021 года

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,56

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): нет

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/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:

Нет подроста и молодняка

### Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление

(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)**

отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород

**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)**

весна 2023 года. Обработка почвы эскаватором Вольво- микроповышение. 600 штук на 1 га площадками 1 м на 2 м высота площадок 0,2-0,3 м в бесснежный период 2022 года; посадка сеянцев под меч Колесова - 5-6 штук на площадке.

**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)**

2023 год- однократно- ручная оправка растений от завала травой и почвой

2024 год- однократно- уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур  
дополнение лесных культур (при необходимости)

**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)**

2025, 2026 годы- однократно- уничтожение нежелательной древесно- кустарниковой растительности механизированными средствами

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

Порода: ель европейская

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы с открытой корневой системой первого класса качества

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2,0 мм мм.

**Характеристика посевного материала:**

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

Возраст, лет: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7

Средняя высота, м: 0,7

**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)**

21,8

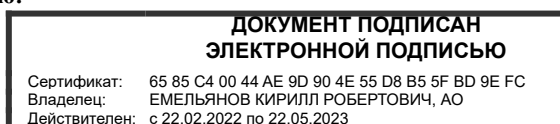
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 21,8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 65,4

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Емельянов Кирилл Робертович  
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

27.09.2022

---

Число, месяц, год

**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ**  
**ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество **Волосовское**
2. Участковое лесничество **Хотнежское**
3. Номер квартала: **41**
4. Номер выдела: **в.24-6,0 га; в.30-12,6 га; в.32-1,1 га; в.42-0,7 га; в.45-1,4 га**
5. Арендатор, номер договора аренды **АО «Волосовский леспромхоз» №2-2008-12-99-3 от 11.12.2008**
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га - **21,8**
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления: **вырубка 2021 года-ЛД-3-2021 от 12.10.2021 г.**  
*вырубка, гарь, иная (год, месяц)*
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, **4Б3Ос3Е**  
*до вырубки, гари, гибели*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 560, ср. диаметр 0,28
  - 10.2. Захламленность, куб.м/га – отсутствует – ло 5,0 м3/га  
*отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га*
  - 10.3. Доступность для работы техники -доступно
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
  - 11.1. Лесорастительная зона- таежная
  - 11.2. Лесной район – Балтийско-Белозерский таежный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов – Эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф- равнинный
  - 11.5. Почва – среднеподзолистые суглинки  
*тип, степень увлажнения, механический состав*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) **КС**
  - 11.7. Степень задернения почвы - средняя  
*отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%*
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
  - 12.1. Средняя высота - отсутствует м,
  - 12.2. Средний возраст - лет,
  - 12.3. Количество, всего: отсутствует тыс.шт./га, в том числе по породам
  - 12.4. Категория густоты
  - 12.5. Распределение по площади \_\_\_\_\_  
*редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое*
  - 12.6. Жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_  
*жизнеспособный, нежизнеспособный*
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
  - 13.1. Породы \_\_\_\_\_,
  - 13.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс.шт./га,
  - 13.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
14. Источники обсеменения \_\_\_\_\_  

---

*порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса*
15. Характеристика санитарного состояния- в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось  
*заселенность вредными организмами, болезни леса*

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

16.1. Способ лесовосстановления – **искусственный л/к**

*естественный, искусственный*

16.2. Главные (целевые) породы- **ель европейская**

16.3. Срок лесовосстановления- **май 2023 г. –май 2031 г.**

начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:


17.1. Очистка вырубки, гари- **не требуется**

17.2. Санитарные- **не требуется**


17.3. Противопожарные- **не требуется**

17.4. Иные предложения – **не требуется**

Обследование проведено:

Исполнитель: инженер  " \_\_\_\_\_ " Карельсон Л.Э. 2022 г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий Хотнежского  
участкового лесничества:  Машуркина Ю.Е. " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Представитель арендатора: Начальник ПТО:  Кресюн Д.Н. " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

## План участка

Лесничество: **Волосовское**

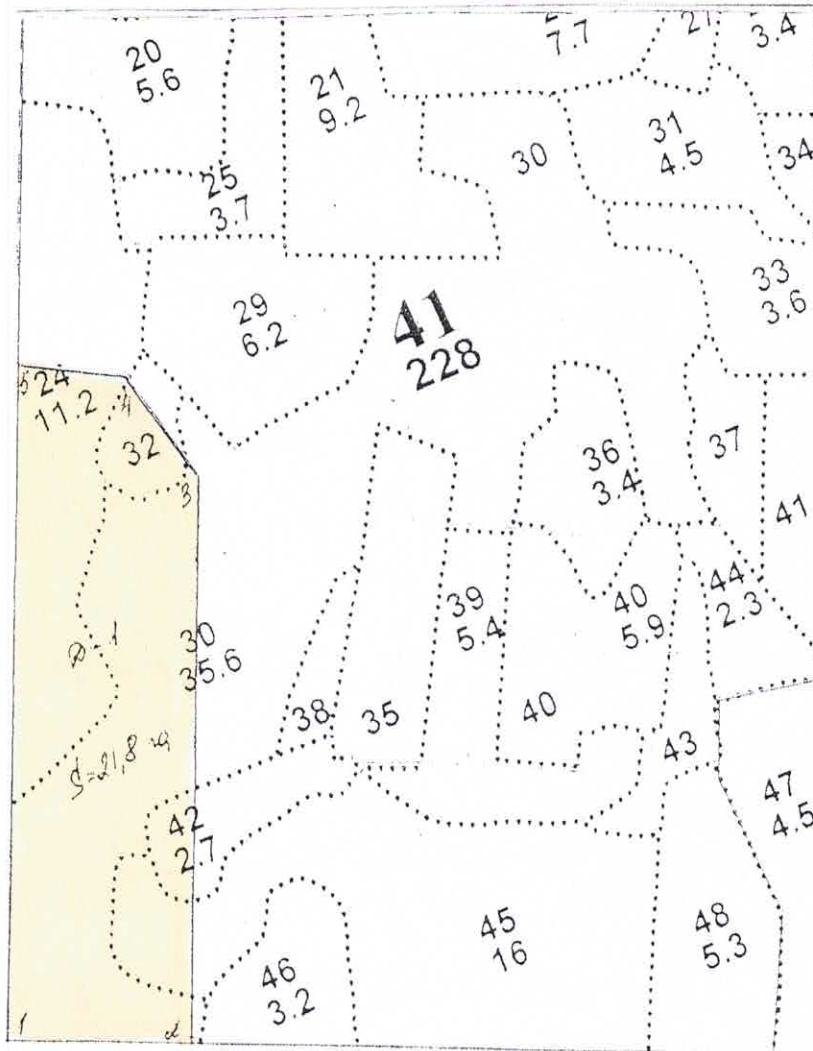
Участковое лесничество: **Хотнежское**

Номер лесного квартала: **41**

Номер лесотаксационного выдела: **24,30,32,42,45**

Площадь участка(га.): **21,8**

Масштаб: **1:10000**



Экспликация участка					
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодетические координаты*		Номер точек	Направление румбы линий	Длина, м.
	X	Y			
Привязка					
лесосека					
1	1321834.864	347323.881	1-2	ЮВ:75	250
2	1322062.767	347233.453	2-3	СВ:15	760
3	1322369.234	347935.639	3-4	СЗ:23	170
4	1322324.951	348107.511	4-5	СЗ:70	147
5	1322190.355	348160.682	5-1	ЮЗ:15	906