

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 9 / 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: 84

№ Выдела: 8,13,14

Площадь лесного участка, га: 4,9

(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 ЧС В2

Почва: среднеподзолистые суглинки

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022 года

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,6

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 молодняками 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 в бесснежный период 2022 года экскаватор Вольво - микроповышение 600 штук на 1 га площадками 1 м на 2 м высота площадок 0,2-0,3 м.

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.

**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)**

4,9

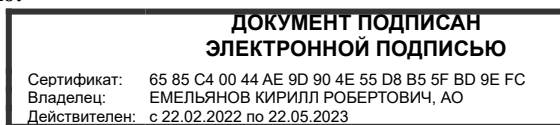
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 4,9

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 14,7

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

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

28.09.2022

---

Число, месяц, год

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

1. Лесничество: Волосовское
2. Участковое лесничество: Хотнежское
3. Номер квартала: 84
4. Номер выдела: выд. 7 -3,4 га.; выд. 8 -1,0 га.; выд.13- 0,2 га.; выд. - 14-0,3 га.
5. Арендатор, номер договора аренды: АО «Волосовский леспромхоз» № 2-2008-12-99-3 от 11.12.2008 г.
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 4,9
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления : Вырубка 2022 года ЛД № 9-2020 от 19.11.2020 г.  
*вырубка, гарь, иная (год, месяц)*
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 4Б2Ос3Е1С  
*до вырубки, гари, гибели*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего: 600 штук ср. диаметр: 28
  - 10.2. Захламленность, куб.м/га : отсутствует – до 5,0 м<sup>3</sup>/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: доступна без расчистки и корчевки пней
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
  - 11.1. Лесорастительная зона: таёжная
  - 11.2. Лесной район : Балтийско- Белозёрский таёжный 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): ЧС В2
  - 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):  
отсутствует
  - 12.1. Средняя высота \_\_\_\_\_ м,
  - 12.2. Средний возраст \_\_\_\_\_ лет,
  - 12.3. Количество, всего \_\_\_\_\_ 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. Порода \_\_\_\_\_,
  - 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 : искусственное(лесные культуры)  
*естественный, искусственный*

16.2. Главные (целевые) породы : ельевропейская

16.3. Срок лесовосстановления : май 2023 года-май 2032 года  
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари : не требуется

17.2. Санитарные: не требуется

17.3. Противопожарные: не требуется

17.4. Иные предложения: не требуется

Обследование проведено:

Исполнитель(и): инженер  Карельсон Л.Э. " " \_\_\_\_\_ Г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Представитель  
лесничества : Лесничий Хотнежского уч. л-ва  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**

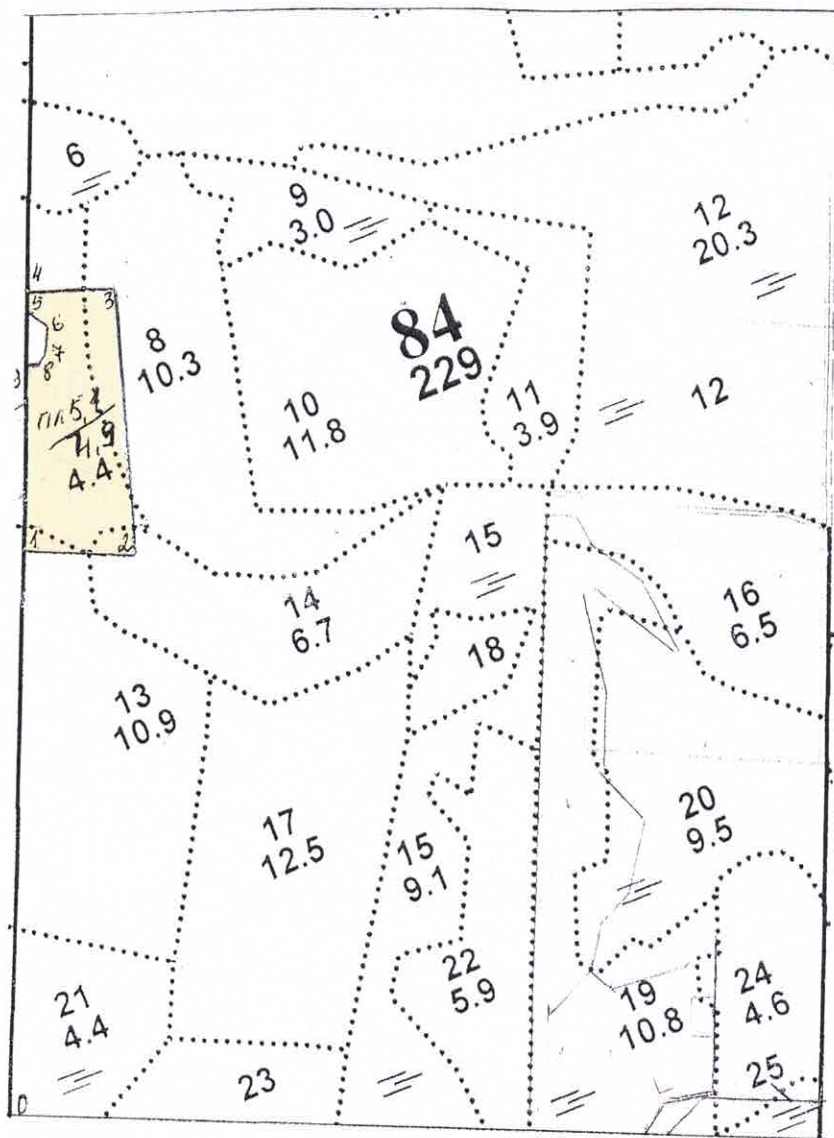
Участковое лесничество: **Хотнежское**

Номер лесного квартала: **84**

Номер лесотаксационного выдела: **7,8,13,14**

Площадь участка(га.): **4,9**

Масштаб: **1:10000**



Экспликация участка					
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодетические координаты*		Номер точек	Направление румбы линий	Длина, м.
	X	Y			
	лесосека				
1	1320319.532	346488.932	1-2	ЮВ 72	160
2	1320462.337	346410.441	2-3	СВ 10	352
3	1320577.688	346749.621	3-4	СЗ 70	129
4	1320463.487	346811.697	4-5	ЮЗ 15	26
5	1320452.876	346787.658	5-6	ЮВ 39	30
6	1320468.131	346761.642	6-7	ЮЗ 6	40
7	1320457.786	346723.122	7-8	ЮЗ 39	14
8	1320446.965	346713.564	8-9	СЗ 85	26
9	1320422.156	346720.350	9-1	ЮЗ 15	253