

Проект лесовосстановления на лесном участке № 9 / 2024 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: 98

№ Выдела: 9,13

Площадь лесного участка, га: 14,5

(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 2024 года- ЛД-2021 от 12.10.2021

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,59

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

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-осень 2024 года. Обработка почвы в бесснежный период 2024 года экскаватором Вольво с навесным плугом бороздами до 30 см ; расстояние между рядами 3-5 м; в ряду 1,0 м. Посадка сеянцев под меч Колесова- 5-6 штук на пощадке

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)

2024 год- однократно-ручная оправка растений от завала травой и почвой

2025 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)

2026, 2027 годы- однократно- уничтожение нежелательной древесно- кустарниковой растительности механизированными средствами

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: ель обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы с открытой корневой системой 1 класса качества

Возраст, лет: 3-4

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 обыкновенная

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)

14,5

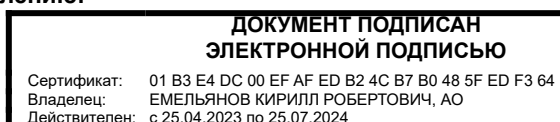
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 14,5

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 43,5

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Емельянов Кирилл Робертович

Должность (При наличии)

Подпись

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

03.04.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество **Волосовское**
2. Участковое лесничество **Хотнежское**
3. Номер квартала: **98**
4. Номер выдела: **в.9- 11,8 га; в.13-2,7 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- **14,5**
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления: **вырубка 2024 года-ЛД-3-2021 от 12.10.2021 г.**
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, **в.9- 4Б3Ос1Олч2Е; в.13 – 4Б3Ос3Е+С**

до вырубки, гари, гибели

10. Условия для работы техники:

- 10.1. Количество пней, шт./га: всего 590, 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

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

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

естественный, искусственный

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

16.3. Срок лесовосстановления- **май 2024 г. –май 2032 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- **минерализованная полоса протяженностью 1,8 км**

17.4. Иные предложения – **не требуется**

Обследование проведено:

Исполнитель: инженер

Карельсон Л.Э.
Должность

подпись

Карельсон Л.Э.

Ф.И.О.

март 2024 г.

Дата

Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий Хотнежского

участкового лесничества:

Должность

Машуркина Ю.Е.
подпись

Машуркина Ю.Е.
Ф.И.О.

" " _____ г.

Дата

Представитель арендатора: Начальник ПТО:

Должность

Кресюн Д.Н.
подпись

Кресюн Д.Н.
Ф.И.О.

" " _____ г.

Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: АО «Волосовский леспромхоз»
 № дог.аренды: 2-2008-12-99-3 от 11.12.2008 г.
 Лесная декларация № 3-2021 от 10.06.2022 г.

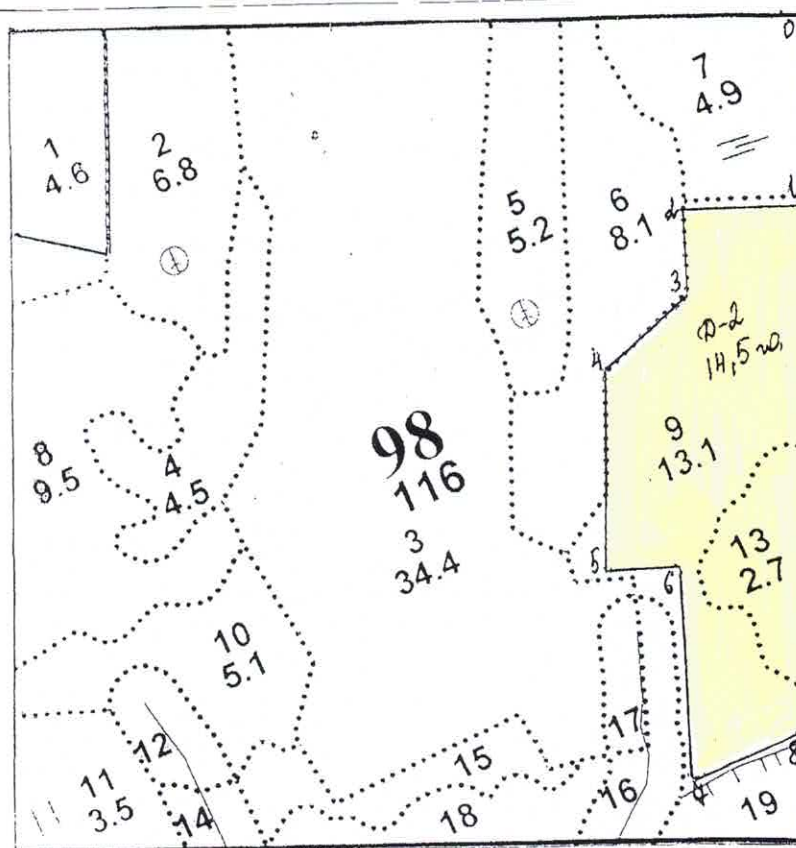
Лесничество : Волосовское

Масштаб 1:10 000

Участковое лесничество: Хотнежское

Номер(а) лесного квартала: 98

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 9;13



Экспликация объекта		Номер точек	Направление румбы линий	Длина, м	Площадь	Площадь
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты*				общая, га	эксплуатационная, га
	X	Y	0-1	Привязка Юз:14	253	14,5
					Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га
					2	14,5
Лесосека						
1	344550.796	1319492.430	1-2	Сз:78	150	
2	344602.159	1319354.922	2-3	Юз:13	112	
3	344495.358	1319302.413	3-4	Юз:65	146	
4	344457.533	1319161.740	4-5	Юз:14	265	
5	344212.447	1319061.093	5-6	Юв:77	95	
6	344165.850	1319154.586	6-7	Юз:9	295	
7	343913.528	1319064.569	7-8	Св:77	158	
8	343907.088	1319222.302	8-1	Св:14	695	

*Геодезические координаты системы МСК-47 зона I переведены из системы координат WGS-84 полученных при помощи навигатора Garmin GPSMAP 64