

**Проект лесовосстановления на
лесном участке № 1 / 2022 год**

Лесовосстановление: естественное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Новгородская область

Лесной район: Южно-таежный район европейской части Российской Федерации

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Боровичское

Участковое лесничество: Волокское

Урочище:

№ Квартала: 51

№ Выдела: 23

Площадь лесного участка, га: 10,4

(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): Равнина

Гидрологические условия (увлажнение): Хорошо дренированные

Почва: Модерогумусные, подзолистые, суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,35

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

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 26%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): слабая (5 - 20 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:

состав пород: 10Е

средний возраст, лет: 5

средняя высота, м: 1

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,8

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): равномерное состояние лесных насаждений и их оценка:

Проектируемый способ лесовосстановления:

естественное 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)

Согласно таблице 2, приложения 6, действующих Правил Лесовосстановления и наличие подроста Ели европейской в количестве 0,8 т.шт./га., был выбран способ естественного лесовосстановления путем минерализации поверхности почвы с сохранением основной древесной породы - Ели европейской.

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) механизированная, полосами, форвардер PONESSE Buffalo в агрегате с фрезой Brake T26.b, 26 %, борозы, шириной 1,3 м. через 3-4 м., вдоль волоков, срок август - сентябрь 2022г.**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)****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)

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода:

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): возраст, лет: высота, см:

диаметр корневой шейки, мм: мм.

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 выполненными (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: не менее 2

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2

Средняя высота, м: не менее 0,9

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)

10,4

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: 0

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 0

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 0

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01 3D 15 F8 00 F3 AE 7F A3 4B 91 DB 90 29 65
FA D 2

Владелец: Уханов Алексей Валентинович, ООО
"ПЕТСАМО",
Действителен: с 16.08.2022 по 16.08.2023

Мастер леса ООО "Петсамо"

Должность (При наличии)

Подпись

Уханов Алексей
Валентинович

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

20.09.2022

Число, месяц, год

Чертеж отвода делянки

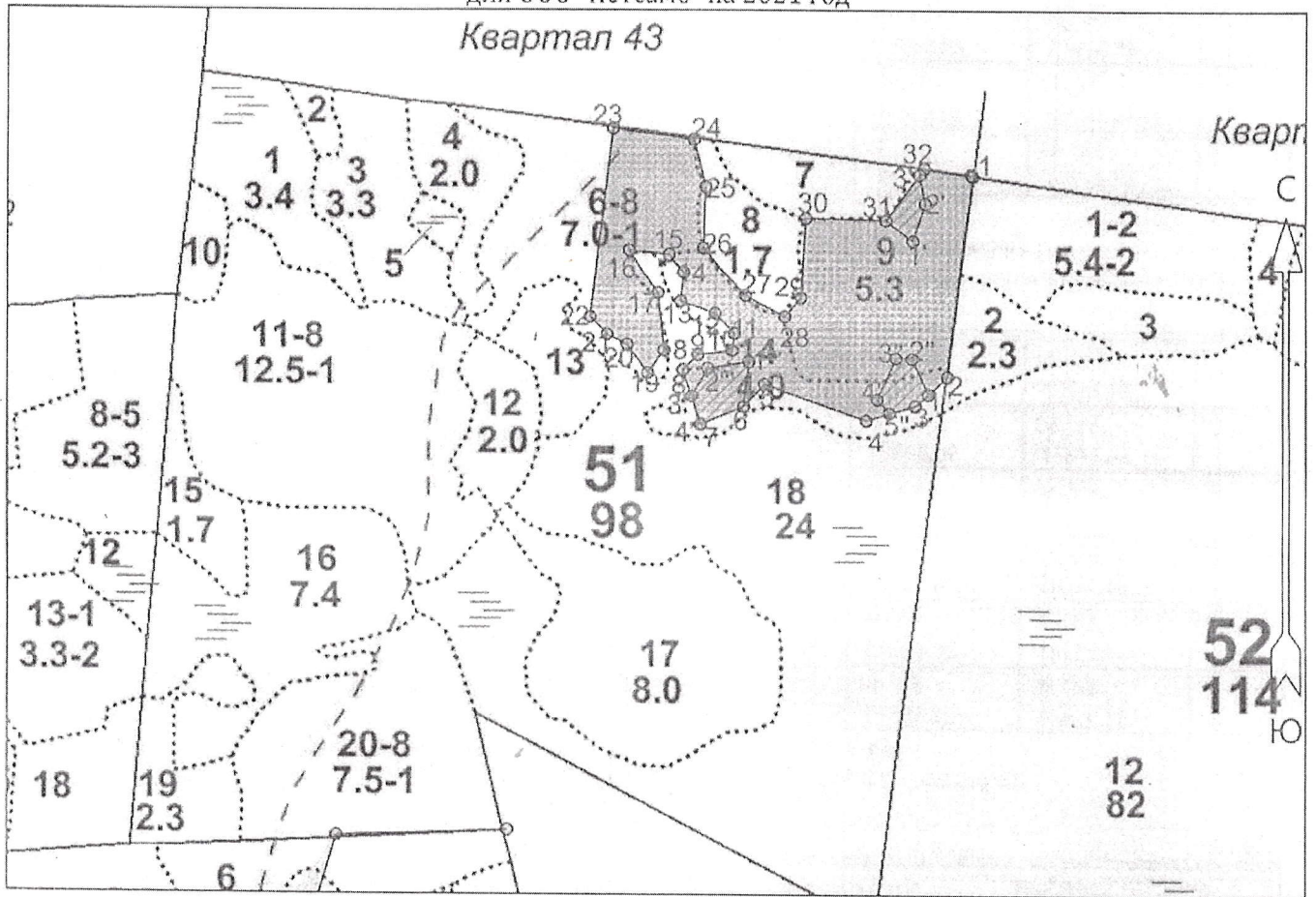
Содействие естественному возобновлению (минерализация почвы)

ГОКУ "Боровичское лесничество" Волокское участковое лесничество

Кв. 51 дел. 1 Площадь 11.3

выд.23

для ООО "Петсамо" на 2021 год





Эксплуатационная площадь: 10.4

Масштаб: 1:10000

Исполнитель: ООО "Петсамо"

Условные обозначения:

-  Эксплуатационная площадь
-  Неэксплуатационная площадь

Основной полигон

№№	Широта	Долгота
1	58° 38'	33° 44'
2	58° 38'	33° 44'
3	58° 38'	33° 44'
4	58° 38'	33° 44'
5	58° 38'	33° 44'
6	58° 38'	33° 44'
7	58° 38'	33° 44'
8	58° 38'	33° 44'
9	58° 38'	33° 44'
10	58° 38'	33° 44'

11	58° 38'	33° 44'	22	58° 38'	33° 44'
12	58° 38'	33° 44'	23	58° 38'	33° 44'
13	58° 38'	33° 44'	24	58° 38'	33° 44'
14	58° 38'	33° 44'	25	58° 38'	33° 44'
15	58° 38'	33° 44'	26	58° 38'	33° 44'
16	58° 38'	33° 44'	27	58° 38'	33° 44'
17	58° 38'	33° 44'	28	58° 38'	33° 44'
18	58° 38'	33° 44'	29	58° 38'	33° 44'
19	58° 38'	33° 44'	30	58° 38'	33° 44'
20	58° 38'	33° 44'	31	58° 38'	33° 44'
21	58° 38'	33° 44'	32	58° 38'	33° 44'

НЭ-1

Площадь, га: 0.2

Тип: Неэксплуатационная площадь

№№	Широта	Долгота
31	58° 38' 42.44487"	33° 44' 27.32715"
1'	58° 38' 41.52901"	33° 44' 29.57952"
2'	58° 38' 43.18986"	33° 44' 30.61640"
3'	58° 38' 44.42793"	33° 44' 30.15400"

НЭ-2

Площадь, га: 0.3

Тип: Неэксплуатационная площадь

№№	Широта	Долгота
3	58° 38' 34.24704"	33° 44' 29.80815"
1"	58° 38' 34.77637"	33° 44' 30.89881"
2"	58° 38' 36.34217"	33° 44' 29.55932"
3"	58° 38' 36.36700"	33° 44' 28.19314"
4"	58° 38' 34.53531"	33° 44' 26.62619"
5"	58° 38' 33.93448"	33° 44' 27.66563"

НЭ-3

Площадь, га: 0.4

Тип: Неэксплуатационная площадь

№№	Широта	Долгота
6	58° 38' 34.19600"	33° 44' 15.36576"
1'''	58° 38' 36.18610"	33° 44' 15.83526"
2'''	58° 38' 35.89773"	33° 44' 12.33706"
3'''	58° 38' 34.66544"	33° 44' 10.97004"
4'''	58° 38' 33.43174"	33° 44' 11.71744"

КАРТОЧКА
обследования участка

1. Лесничество Боровичское Участковое лесничество Волокское
№ квартала 51, № выдела 23, Площадь, га 10,4
Целевое назначение лесов Эксплуатируемые
2. Категория лесного участка:
вырубка 2022 года, гарь - года, редины, прогалины, другое (указать) _____
3. Исходный породный состав участка 5Б5Ос
4. Лесорастительные условия:
- 4.1. Рельеф равнинный
- 4.2. Тип леса КС, тип лесорастительных условий С2, класс бонитета 1
- 4.3. Почва подзолистые
(тип, механический состав, степень увлажнения)
- 4.4. Степень задернения почвы средняя
- 4.5. Степень минерализации почвы до начала проведения работ, % 25-30
5. Характеристика имеющегося (сохраненного) подроста и молодняка лесных древесных пород:
средний возраст, лет _____, средняя высота, м _____
количество тыс.шт/га: всего _____, в т.ч. по породам _____
размещение на площади: равномерное, неравномерное, групповое, куртинное _____
6. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород:
порода _____, количество, тыс.шт/га _____, средняя высота, м _____
7. Характеристика возобновления нежелательных древесных пород:
порода _____, количество, тыс.шт/га _____, средняя высота, м _____
8. Состояние лесных насаждений и их оценка _____
9. Источники обсеменения: _____
(отсутствуют, единичные деревья, полосы, куртины, стены леса)
- Кол-во семенников _____ шт. на 1 га, возраст по породам _____
Состав _____ возраст _____ (для полос, куртин, стен леса)
10. Количество пней, тыс.шт/га _____, средняя высота пней, см _____
11. Захламленность (отсутствует – менее 10 м³ на 1 га; слабая – 10 ... 20 м³ на 1 га; средняя – 21 ... 50 м³ на 1 га; сильная – более 51 м³ на 1 га) отсутствует
12. Степень задернения почвы (отсутствует – до 10%; слабая – 11 ... 30%; средняя – 31 ... 50%; сильная – более 50%) средняя
13. Зараженность почвы вредителями не обследовалось
14. Доступность участка (доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий; не доступен) доступен
15. Дополнительные сведения _____
16. 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) _____ га
в т.ч под реконструкцию _____ га
Комбинированное лесовосстановление _____ га
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов 10,4 га
17. Главные (целевые) породы Ель
Сопутствующие породы _____
18. Необходимость проведения подготовки лесного участка к созданию лесных культур или иных предварительных мероприятий _____
- 16 сентября 2022 г.
Обследование произвел(и) Мастер леса
(должность) _____ (подпись) _____ Уханов А.В.
(ф.и.о)

