

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 23 / 2022 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Волховское

Участковое лесничество: Николаевщинское

Урочище:

№ Квартала: 212

№ Выдела: 16,19

Площадь лесного участка, га: 11,1

(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 с нормальным дренажем

Гидрологические условия (увлажнение): почвы свежие, ЧС А2, ЧВО А3

Почва: супесчаные и суглинистые подзолистые

### 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: 0,47

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. Частичная обработка почвы бороздами глубиной до 30 см трактором ТДТ-55 в сцепе с плугом ПКЛ-70 в бесснежный период 2022 года; посадка сеянцами под меч Колесова в два пласта; расстояние между рядами 4-6 м, в рядах 0,8-0,9 м.

**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)**

ручная оправка растений от завала травой и почвой - однократно; уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур - одно-двукратно; дополнение лесных культур - однократно (в случае приживаемости менее 85,0% от проектируемой).

**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)**

по мере необходимости

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

Порода: сосна обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): стандартные сеянцы сосны обыкновенной с ОКС из питомника Лудейнопольского лесничества

Возраст, лет: 2

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2,0 мм.

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:**

**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: сосна обыкновенная

Возраст, лет: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,0

Средняя высота, м: 1,0

**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)**

11,1

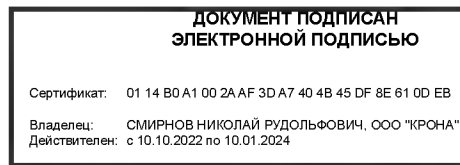
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 11,1

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 33,3

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Смирнов Николай  
Рудольфович

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

27.10.2022

Число, месяц, год

## КАРТОЧКА

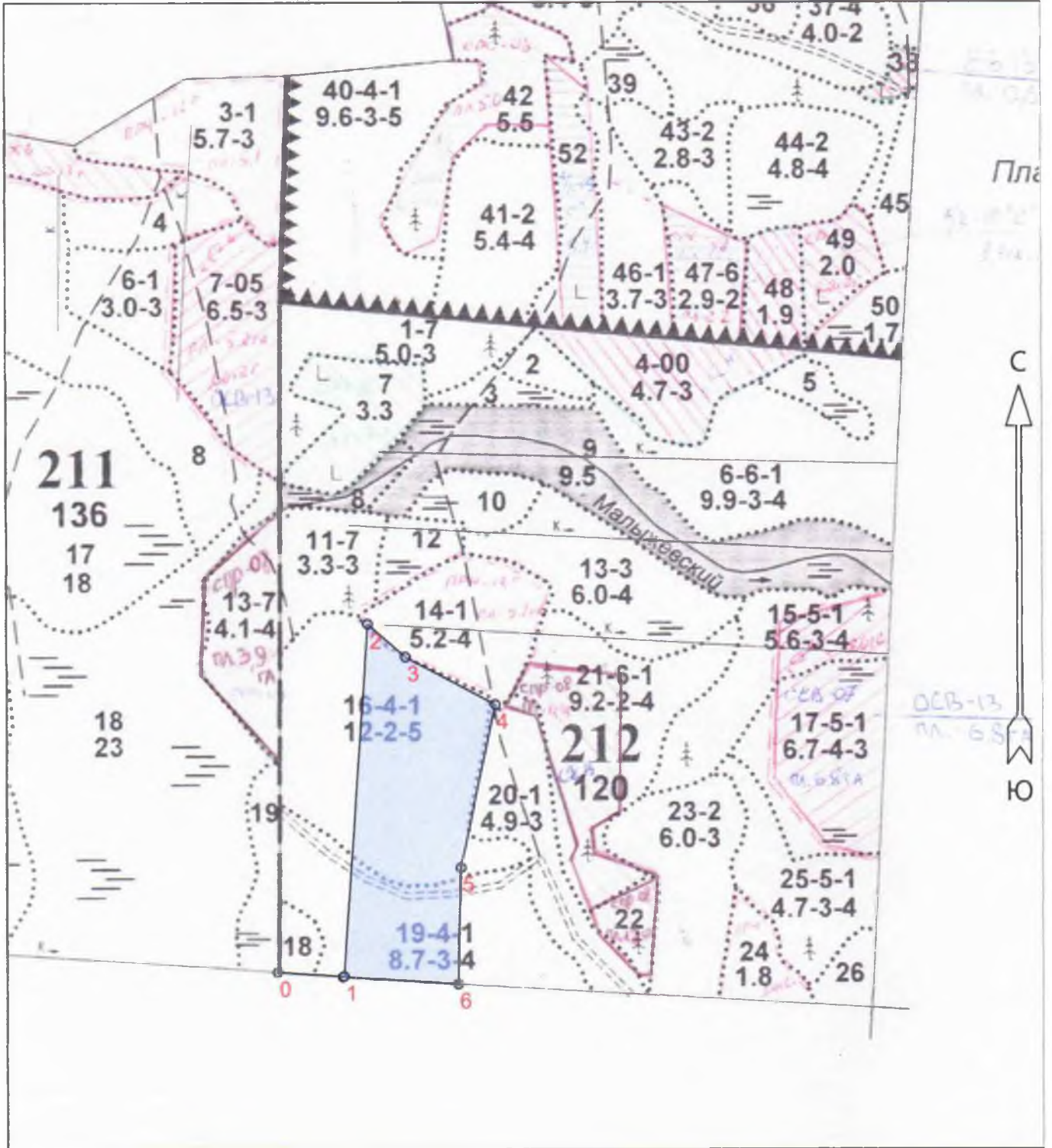
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № \_\_\_\_\_ / 2022 ГОД  
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Волховское
2. Участковое лесничество Николаевщинское
3. Дача, тех. участок =
4. Номер квартала 212
5. Номер выдела 16, 19
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 11,1 га
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади лесовосстановления вырубка 2021 года  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, выд.16 – 4С4Е1Б1Ос,  
выд.19 – 10С+Е+Б.  
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 600 шт/га, ср. диаметр 28 см
  - 10.2. Захламленность, куб.м/га 4 куб.м/га – отсутствует.  
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 не ограничена (ТДТ-55 в сцене с плугом ПКЛ-70)
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
  - 11.1. Лесорастительная зона Таёжная
  - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таёжный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
  - 11.4. Рельеф равнинный
  - 11.5. Почва супесчаные и суглинистые подзолистые почвы.  
тип, степень увлажнения, механический состав
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) выд.16 – сосняк черничный свежий А2, выд.19 - сосняк черничный влажный осушенный А3.
  - 11.7. Степень задернения почвы моховой покров; степень задернения средняя (40%).  
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 =  
редкий, средний, густой
- 12.5. Распределение по площади =  
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 вредными организмами,  
обследование на лесном участке не проводилось.  
заселенность вредными организмами, болезни леса
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
- 16.1. Способ лесовосстановления искусственный.  
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
- 16.2. Главные (целевые) породы сосна обыкновенная.
- 16.3. Срок лесовосстановления май 2023 г. – май 2028 г.  
начало, окончание (месяц, год)
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
- 17.1. Очистка вырубки, гари не требуется
- 17.2. Санитарные не требуются
- 17.3. Противопожарные устройство мин. полос по периметру участка.
- 17.4. Иные предложения провести подготовку почвы под посадку лесных культур летом 2022 года.

Исполнитель: Флуг Дубровина Н.Н. " 6 " июня 2022 г.  
Пом. инженера по л.с.р. подпись Ф.И.О.

ПЛАН  
 участка в квартале 212 выдел 16, 19  
 по Николаевщинскому участковому  
 лесничеству  
 2022 год



Общая площадь: 11.1  
 Эксплуатационная площадь: 11.1  
 Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:  
 Эксплуатационный участок

*ДУБ (Дубровина ж.ж.)*

| №№    | Направление | Румбы  | Длина, м |
|-------|-------------|--------|----------|
| 0 - 1 | СВ          | 81°30' | 115.0    |
| 1 - 2 | СЗ          | 8°00'  | 610.0    |
| 2 - 3 | ЮВ          | 61°00' | 87.0     |
| 3 - 4 | ЮВ          | 74°00' | 175.0    |
| 4 - 5 | ЮЗ          | 0°00'  | 288.0    |

|       |    |        |       |
|-------|----|--------|-------|
| 5 - 6 | ЮВ | 10°30' | 201.0 |
| 6 - 1 | ЮЗ | 81°30' | 200.0 |