

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 7 / 2022 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Тервеничское

Урочище:

№ Квартала: 233

№ Выдела: 1, 14

Площадь лесного участка, га: 4,4

(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): равнинный с нормальным дренажем

Гидрологические условия (увлажнение): почвы свежие, КС С2

Почва: суглинистая подзолистая

### 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: 0,54

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 (захлапленность, 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 сцепке с плугом ПКЛ-70 в бесснежный период 2022 года; посадка семян 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: ель европейская

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

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 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: 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)**

4,4

**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: 4,4

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 13,2

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Смирнов Николай  
Рудольфович

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

21.10.2022

Число, месяц, год

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

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Тервеническое
3. Дача, тех. участок =
4. Номер квартала 233
5. Номер выдела 1, 14
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 4,4 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, выдел 1 – 4Е1СЗБ2Ос+Олс, выдел 14 – 4Б4Ос2Е.  
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600 шт/га, ср. диаметр 32 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 сцепе 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 суглинистые подзолистые почвы.  
тип, степень увлажнения, механический состав
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ельник кисличный С2.
  - 11.7. Степень задернения почвы травяной 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 ель европейская

16.3. Срок лесовосстановления май 2023 г. – май 2030 г.  
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари не требуется

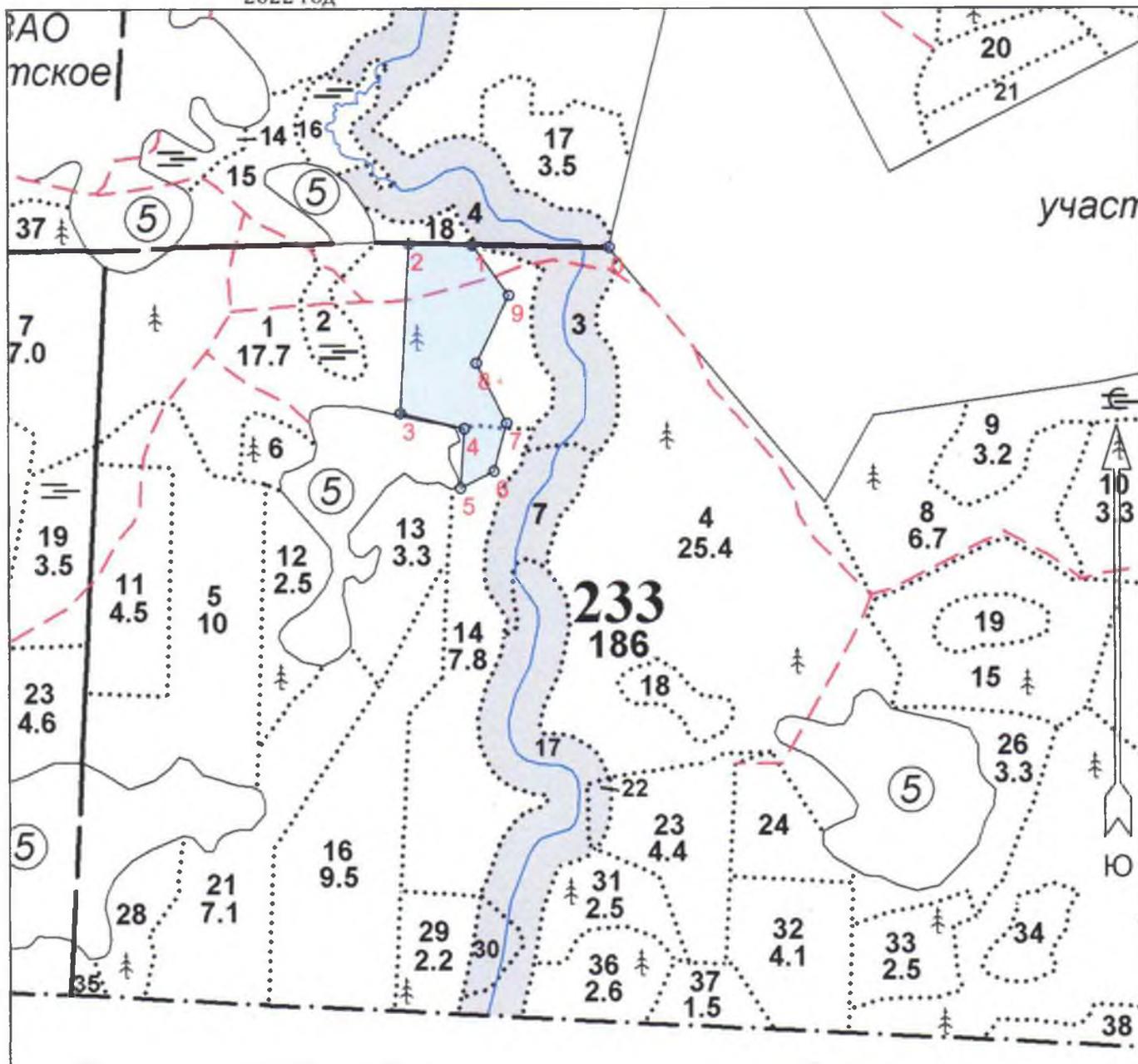
17.2. Санитарные не требуются

17.3. Противопожарные по необходимости.

17.4. Иные предложения провести подготовку почвы под посадку лесных культур летом 2022 года.

Исполнитель:  Дубровина Н.Н. " 01 " июля 2022 г.  
Пом. инженера по л.с.р. подпись Ф.И.О.

ПЛАН  
 участка в квартале 233 выдел 1, 14  
 по Тервеническому участковому лесничеству  
 2022 год



Тихвинский район  
 Тихвинское лесничество

Общая площадь: 4.4  
 Эксплуатационная площадь: 4.4  
 Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:  
 Эксплуатационный участок

*Дуб (Дубковина К. Н.)*

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮЗ	78°00'	217.0
1 - 2	ЮЗ	78°00'	100.0
2 - 3	ЮВ	10°00'	270.0
3 - 4	ЮВ	89°30'	104.0
4 - 5	ЮВ	9°00'	95.0
5 - 6	СВ	50°00'	60.0

6 - 7	СВ	2°00'	79.0
7 - 8	СЗ	40°00'	107.0
8 - 9	СВ	13°00'	120.0
9 - 1	СЗ	49°00'	100.0