

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 3-2023 / 2022 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

**Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество: Северо-Западное

Участковое лесничество: Дымовское

Урочище:

№ Квартала: 255

№ Выдела: 10(1)

Площадь лесного участка, га: 3,5

(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): свежие

Почва: суглинистая, средне-подзолистая

**Характеристика площадей лесного участка:**

вырубка 2022г.

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

**Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0,55

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

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 25%

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:**

состав пород: 10Е

средний возраст, лет: 10

средняя высота, м: 1

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,457

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): неравномерное

состояние лесных насаждений и их оценка: удовлетворительное

**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)**

Правила лесовосстановления и лесоразведения, Указания по проектированию и технической приёмке работ по лесовосстановлению и выращиванию посадочного материала (утв. Рослесхозом 1.08.1997)

**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 2023г., ручная посадка

**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)**

1-2024г.;2-2025г.;3-2026г.

**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)**

1-мех.-2030г.

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

Порода: Ель

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): ЗКС, норм.-3

Возраст, лет: 2

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

Возраст, лет: 10

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

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)**

3,5

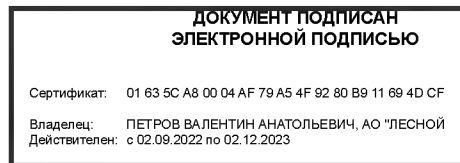
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 3,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 2,1

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 7,4

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Петров Валентин  
Анагольевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

20.10.2022

Число, месяц, год

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

1. Лесничество Северо-Западное
2. Участковое лесничество Дымовское
3. Номер квартала 255
4. Номер выдела 10(1)
5. Арендатор, номер договора аренды АО "Лесной комплекс" дог.№ 2-2008-12-106-3 от 15.12.2008 г.
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 3,5
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2022г.  
*вырубка, гарь, иная (год, месяц)*
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 7Е2С1Б  
*до вырубки, гари, гибели*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 550, ср. диаметр 22
  - 10.2. Захламленность, 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 доступная
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
  - 11.1. Лесорастительная зона Таёжная зона
  - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозёрский таёжный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов Защитные
  - 11.4. Рельеф равнинный
  - 11.5. Почва суглинистая, средне-подзолистая, свежая  
*тип, степень увлажнения, механический состав*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС В2
  - 11.7. Степень задернения почвы слабая  
*отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%*
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
  - 12.1. Средняя высота 1,0 м,
  - 12.2. Средний возраст 10 лет,
  - 12.3. Количество, всего 0,457 тыс.шт./га, в том числе по породам  
Е-0,457
  - 12.4. Категория густоты редкий
  - 12.5. Распределение по площади неравномерное  
*редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое*
  - 12.6. Жизнеспособность подроста жизнеспособный  
*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 -  
*заселенность вредными организмами, болезни леса*
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
  - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный

естественный, искусственный

16.2. Главные (целевые) породы Ель

16.3. Срок лесовосстановления весна 2023

начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари -

17.2. Санитарные -

17.3. Противопожарные устройство минерализованных полос вдоль границ делянки шириной 1,4 м. протяженностью 1260 м.

17.4. Другие предложения -

Обследование проведено:

Исполнитель(и): Ст. мастер ЛУ №1 С.М. Поздняков С.М. "18" октября 2022 г.  
Должность                      подпись                      Ф.И.О.                      Дата

Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий Дымовского уч. лесничества В.А. Дорохов В.А. "18" октября 2022 г.  
Должность                      подпись                      Ф.И.О.                      Дата

Представитель арендатора: Начальник лесохозяйственного отдела А.А. Колосов А.А. "18" октября 2022 г.  
Должность                      подпись                      Ф.И.О.                      Дата

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ**  
**УЧАСТКА № 3/ 2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Приложение 1

Лесничество: Северо-Западное

Участковое лесничество: Дымовское

Номер квартала 255

Номер выдела 10(1)

Номер пробной площади (п.п) номер учётных карточек	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51 - 1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
1 (10 м2)	Е	1	0	0	0,5	0,5	10
2 (10 м2)	Е	0	2	0	1,6	1,2	10
3 (10 м2)	Е	0	1	0	0,8	1,1	10
4 (10 м2)	Е	0	0	0	0	0,0	0
5 (10 м2)	Е	0	0	0	0	0,0	0
6 (10 м2)	Е	0	0	0	0	0,0	0
7 (10 м2)	Е	0	1	0	0,8	1,2	10
8 (10 м2)	Е	0	1	0	0,8	1,0	10
9 (10 м2)	Е	0	0	0	0	0,0	0
10 (10 м2)	Е	1	0	0	0,5	0,5	10
11 (10 м2)	Е	0	2	0	1,6	1,1	10
12 (10 м2)	Е	0	0	0	0	0,0	0
13 (10 м2)	Е	0	1	0	0,8	1,1	10
14 (10 м2)	Е	0	0	0	0	0,0	0
15 (10 м2)	Е	0	0	0	0	0,0	0
16 (10 м2)	Е	0	1	0	0,8	1,1	10
17 (10 м2)	Е	1	0	0	0,5	0,4	10
18 (10 м2)	Е	0	0	0	0	0,0	0
19 (10 м2)	Е	0	1	0	0,8	1,1	10
20 (10 м2)	Е	1	0	0	0,5	1,1	10
21 (10 м2)	Е	0	1	0	0,8	1,1	10
22 (10 м2)	Е	0	0	0	0	0,0	0
23 (10 м2)	Е	0	0	0	0	0,0	0
24 (10 м2)	Е	0	1	0	0,8	1,1	10
25 (10 м2)	Е	0	0	0	0	0,0	0
26 (10 м2)	Е	0	1	0	0,8	1,1	10
27 (10 м2)	Е	0	0	0	0	0,0	0
28 (10 м2)	Е	0	1	0	0,8	1,0	10
29 (10 м2)	Е	1	0	0	0,5	0,5	10
30 (10 м2)	Е	0	0	0	0	0,0	0
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт. на пробах	0	0	0	0	0	0,0	0
Всего по участку подроста главных (целевых) пород, тыс. шт. на пробах	Ель	0,005	0,014	0	0,0137	1,0	10
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учётом коэффициента		0,0025	0,0112	0,0	0,0137		
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. штук на пробах	Ель	0,0025	0,0112	0,0	0,0137		
Итого в пересчете подроста главных (целевых) пород, тыс. шт на 1 га	Ель	0,083	0,373	0	0,457	1,0	10

Исполнитель(и):

Ст. мастер ЛУ №1

 Поздняков С.М.

Должность

Ф.И.О.

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: АО "Лесной комплекс"  
 № дог.аренды 2-2008-12-106-3 от 15.12.2008г.  
 Лесная декларация № 2-2021 от 27.04.2021г.

Лесничество : Северо-Западное  
 Участковое лесничество: Дымовское  
 Номер(а) лесного квартала: 255  
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 10(1)

Масштаб 1:10 000

