

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 5-2023 / 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: 241

№ Выдела: 10(1)

Площадь лесного участка, га: 3,8

(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: 0,447

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 приемке 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)

3,8

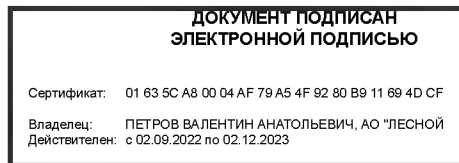
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 3,8

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: 8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Петров Валентин
Анагольевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

20.10.2022

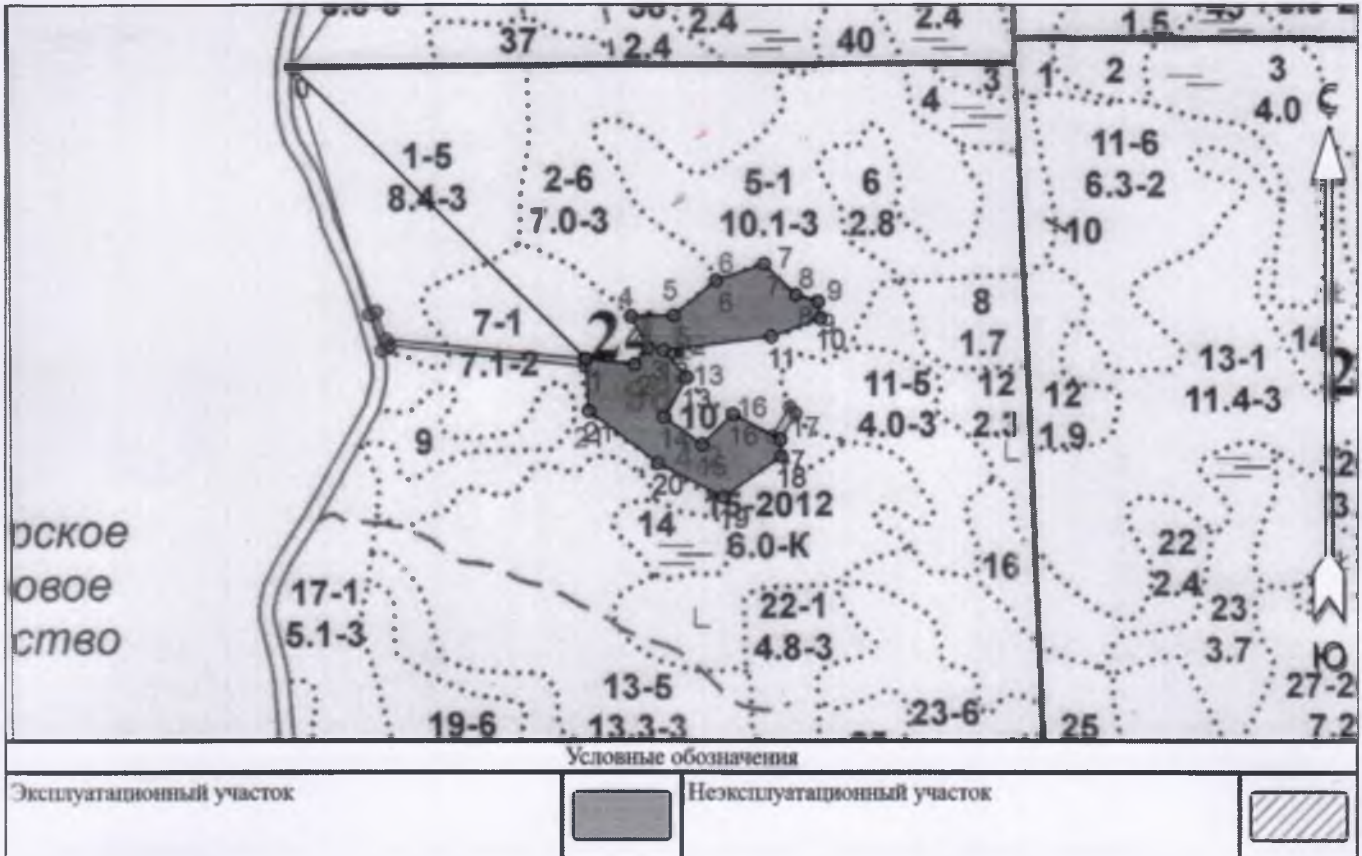
Число, месяц, год

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: 241
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 10(1)

Масштаб 1:10 000



КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Северо-Западное
2. Участковое лесничество Дымовское
3. Номер квартала 241
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 3,8
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2022г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 8Е2Б
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 550, ср. диаметр 26
 - 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 0,447 тыс.шт./га, в том числе по породам Е-0,447
 - 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:

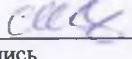
17.1. Очистка вырубки, гари -

17.2. Санитарные -

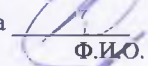
17.3. Противопожарные устройство минерализованных полос вдоль границ делянки шириной 1,4 м.
протяженностью 1350 м.

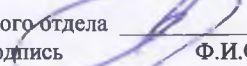
17.4. Иные предложения -

Обследование проведено:

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

Согласовано:

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

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

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 5/ 2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Приложение 1

Лесничество: Северо-Западное

Участковое лесничество: Дымовское

Номер квартала: 241

Номер выдела: 10(1)

Номер пробной площади (п.п) номер учётных карточек	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст
		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	1	0	0,8	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	1	0	0	0,5	0,5	10
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	0,006	0,013	0	0,0134	1,0	10
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учётом коэффициента		0,003	0,0104	0,0	0,0134		
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. штук на пробах	Ель	0,003	0,0104	0,0	0,0134		
Итого в пересчете подроста главных (целевых) пород, тыс. шт на 1 га	Ель	0,1	0,347	0	0,447	1,0	10

Исполнитель(и):

Ст. мастер ЛУ №1

Поздняков С.М.

Должность

Ф.И.О.