

Проект лесовосстановления на лесном участке № ЛК1-2024/12 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лужское

Участковое лесничество: Бережковское

Урочище:

№ Квартала: 335

№ Выдела: 13,24,33,38

Площадь лесного участка, га: 11,5

(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): влажные

Почва: модергумусные подзолистые суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,49

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

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

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)

Акт обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления прилагается.

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)

Способ и время обработки почвы: механизированная, бороздами, глубиной обработки 15-20 см, трактором ТДТ-55 с плугом ПКЛ - 70, весна 2024 года. Борозды через 4-5 м шириной 0,7 м параллельно волокам.

Метод и способ создания культур: посадка сеянцами, ручной, под меч Колесова. Ель (ОКС).

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами 4-5 м, в рядах 0,7-0,8 м.

Схема смешения пород: Е-Е-Е

Потребность в посадочном материале на 1 га - 3 тыс. шт, на всю площадь - 34,5 тыс. шт.

Срок посадки - лето-осень 2024 года

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)

Уничтожение травянистой и нежелательной растительности 2024 год - 1 раз, 2025 год - 1 раз, 2026 года - 1 раз. Подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом. Дополнение по мере необходимости в течении года после инвентаризации л/к.

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)

Уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности 2 раза :

2028 года - 1 раз;

2029 год - 1 раз

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): ОКС

Возраст, лет: не менее 3 лет

Высота, см: не менее 12,0 см

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2,0 мм

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (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: 9 лет

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7 тыс. шт./га

Средняя высота, м: 0,7 м

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)

11,5

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: 11,5

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 34,5

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 01.52.45.CB.00.92.B0.3F.92.43.28.04.40.D6.F6.DD.A0
Владелец: Валуева Эльвира Борисовна
Действителен: с 05.10.2023 по 05.01.2025

инженер лесного хозяйства

Должность (При наличии)

Подпись

Валуева Эльвира Борисовна
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

08.08.2024

Число, месяц, год

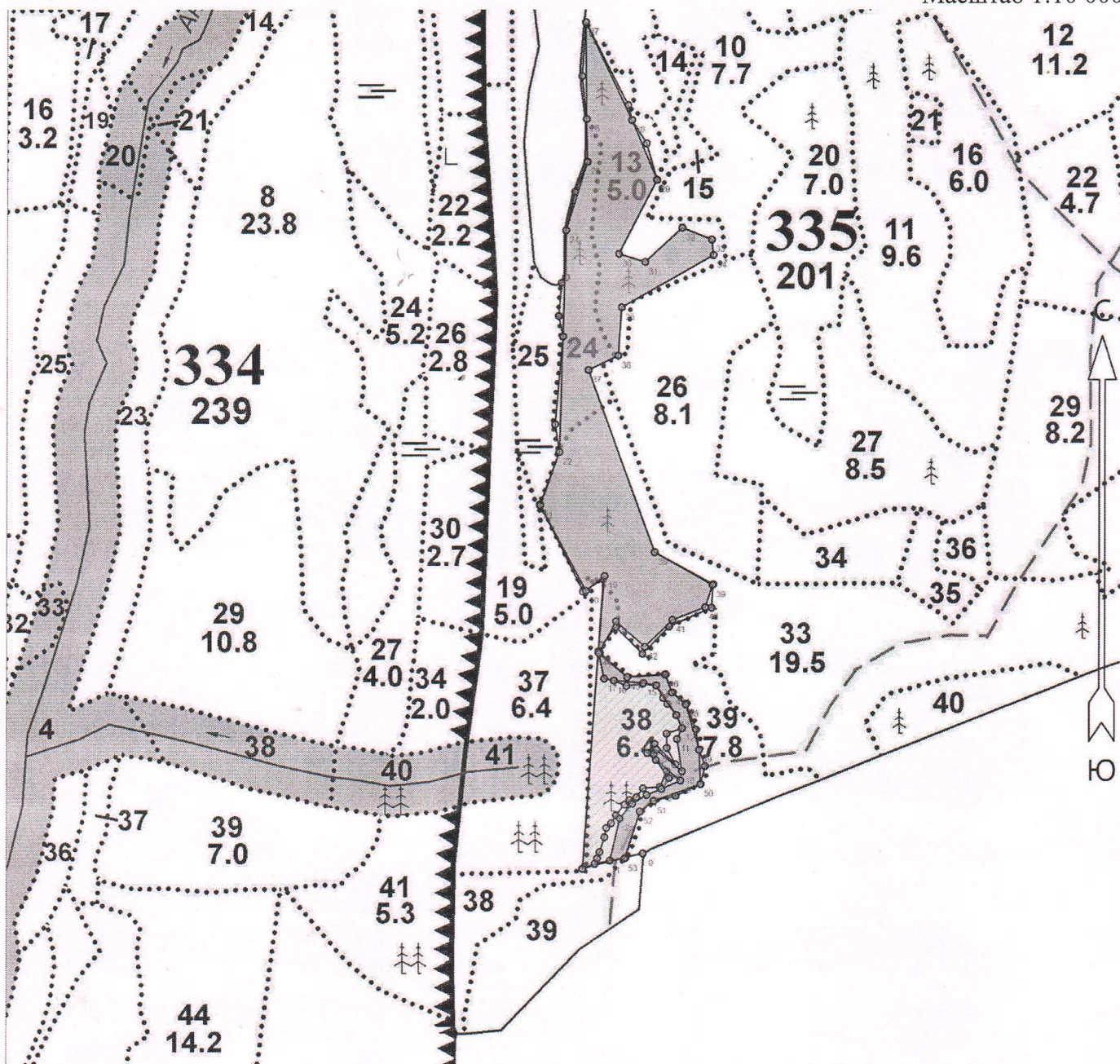
АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Бережковское
3. Номер(а) лесного квартала 335
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 13,24,33,38
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 11,5
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2023 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Альфа»
Договор аренды №12/3-2009-06 от 06.07.2009, ЛД 11-2023/12 от 10.05.2023 года
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления 5Б2Ос3Е
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 490 шт./га, средний диаметр 24 см
 - 10.2. Захламленность, м³/га отсутствует
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га)
 - 10.3. Доступность для работы техники доступна
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона Таежная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва модергумусные подзолистые суглинистые
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) КС/С2
 - 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 - м
 - 12.2. Средний возраст - лет
 - 12.3. Количество, всего - тыс.шт./га, в том числе по породам: -
 - 12.4. Категория густоты -
 - 12.5. Распределение по площади -
(редкий, средний, густой, 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 признаков заселения вредных организмов обследование на лесном участке не проводилось
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы Ель (ОКС)
 - 16.3. Срок лесовосстановления 2024 - октябрь 2033 г
(начало, окончание (месяц, год))

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское
Участковое лесничество Бережковское
Номер(а) лесного квартала 335
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 13,24,33,38
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 11,5

Масштаб 1:10 000



№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	246°	54
1 - 2	2°	70
2 - 3	29°	31
3 - 4	47°	27
4 - 5	56°	26
5 - 6	55°	33
6 - 7	299°	51
7 - 8	329°	10
8 - 9	22°	8
9 - 10	120°	53
10 - 11	341°	53
11 - 12	13°	19
12 - 13	326°	23

13 - 14	315°	58
14 - 15	270°	20
15 - 16	264°	48
16 - 17	270°	16
17 - 18	337°	45
18 - 19	354°	122
19 - 20	220°	38
20 - 21	321°	156
21 - 22	8°	92
22 - 23	351°	186
23 - 24	350°	172
24 - 25	6°	116
25 - 26	348°	69
26 - 27	349°	156

27 - 28	144°	175
28 - 29	146°	104
29 - 30	196°	134
30 - 31	96°	44
31 - 32	36°	81
32 - 33	101°	51
33 - 34	163°	25
34 - 35	229°	169
35 - 36	173°	78
36 - 37	233°	53
37 - 38	149°	312
38 - 39	109°	106
39 - 40	187°	38
40 - 41	238°	56

41 - 42	215°	62
42 - 43	300°	62
43 - 44	197°	58
44 - 45	119°	60
45 - 46	75°	61
46 - 47	150°	31
47 - 48	120°	30
48 - 49	153°	76
49 - 50	167°	56
50 - 51	239°	80
51 - 52	221°	28
52 - 53	187°	80
53 - 1	251°	24

Геодезические координаты

№№	Широта	Долгота
0	58° 58'	30° 38'
1	58° 58'	30° 38'
2	58° 58'	30° 38'
3	58° 58'	30° 38'
4	58° 58'	30° 38'
5	58° 58'	30° 38'
6	58° 58'	30° 38'

7	17.30720"	17.70498"
8	18.37950"	15.25908"
9	18.68916"	15.04369"
10	18.91699"	15.32964"
11	17.79354"	17.85371"
12	19.48013"	17.38103"
13	20.04494"	17.86867"
	20.72971"	17.30471"

14	58° 58'	30° 38'
15	58° 58'	30° 38'
16	58° 58'	30° 38'
17	58° 58'	30° 38'
18	58° 58'	30° 38'
19	58° 58'	30° 38'
20	58° 58'	30° 38'
21	58° 58'	30° 38'

31.66704" | 03.59015"

22	58° 58'	30° 38'
23	58° 58'	30° 38'
24	58° 58'	30° 38'
25	58° 58'	30° 38'
26	58° 58'	30° 38'
27	58° 58'	30° 38'

28	58° 58' 51.76155"	30° 38' 12.74035"
29	58° 58' 48.65569"	30° 38' 15.25772"
30	58° 58' 44.79087"	30° 38' 11.44083"
31	58° 58' 44.37364"	30° 38' 14.08052"
32	58° 58' 46.15792"	30° 38' 17.79677"
33	58° 58' 45.53868"	30° 38' 20.76322"
34	58° 58' 44.73394"	30° 38' 20.92710"
35	58° 58' 41.99665"	30° 38' 11.74469"
36	58° 58' 39.47819"	30° 38' 11.40314"
37	58° 58' 38.72538"	30° 38' 08.41450"
38	58° 58' 29.23546"	30° 38' 15.10832"
39	58° 58' 27.52428"	30° 38' 20.90780"
40	58° 58' 26.35253"	30° 38' 20.18229"
41	58° 58' 25.69602"	30° 38' 16.90457"
42	58° 58' 24.29984"	30° 38' 14.12707"
43	58° 58' 25.61696"	30° 38' 11.23340"
44	58° 58' 23.95078"	30° 38' 09.49641"
45	58° 58' 22.71332"	30° 38' 12.37808"
46	58° 58' 22.85839"	30° 38' 16.22105"
47	58° 58' 21.91667"	30° 38' 16.86140"
48	58° 58' 21.28735"	30° 38' 18.25255"
49	58° 58' 18.91478"	30° 38' 19.58424"
50	58° 58' 17.12094"	30° 38' 19.72957"
51	58° 58' 16.23309"	30° 38' 15.04772"
52	58° 58' 15.67484"	30° 38' 13.66341"
53	58° 58' 13.21535"	30° 38' 12.14123"

Приложение 2
К акту обследования
лесного участка

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № ___/___ ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество _____

Участковое лесничество _____

Номер(а) лесного квартала _____

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): _____

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га _____

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	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		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород							
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента							
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.							

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское

Участковое лесничество Бережковское

Номер(а) лесного квартала 335

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 13,24,33,38

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 11,5

Масштаб 1:10 000

