

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 21-2-2025-2026 / 2025 год**

Лесовосстановление: Искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Бокситогорское, Ленинградская область, (Земли лесного фонда)

Участковое лесничество: Радогощинское, Бокситогорское, Ленинградская область

Урочище:

№ квартала учетный (по лесоустройству): 47:1:21:181 (255)

Номер объекта: 3

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:1:21:181:3 (1) Площадь, га: 0.9

Номер объекта: 3

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:1:21:181:3 (1) Площадь, га: 0.5

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:1:21:181:1 (7) Площадь, га: 0.4

Номер объекта: 3

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:1:21:181:3 (1) Площадь, га: 1.2

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:1:21:181:1 (7) Площадь, га: 0.4

Номер объекта: 3

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:1:21:181:1 (7) Площадь, га: 8.7

Площадь лесного участка, га: 12.1

(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

Гидрологические условия (увлажнение): низкий уровень грунтовых вод

Почва: модергумусные подзолистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2024 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.6

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

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 м3/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)

в.1,7-КС В2, слабовсхолмленные или почти ровные хорошо дренированные равнины (кислица, майник, черника)

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)

подготовка почвы 2025 года, механизированная частичная обработка почвы бороздами трактором ТЛТ-100 с плугом ПЛ-1 глубиной до 0,2 м., посадка сеянцев весной в 2026 году под меч Колесова в берму, вдно, в пласт борозды в шахматном порядке или в ряд (в зависимости от почвы и рельефа площади)

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 год- ручная оправка растений от завала травой, 2,3 год-подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности, дополнение л/к- по необходимости

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)

5,7 год-уничтожение или предупреждение появления древесной растительности

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): стандарт. сеянцы ели с ОКС

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

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: 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)

12.1

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: 12.1
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 36.3

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

начальник отдела лесного планирования

Должность (При наличии)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 06566E6F0040B3348042365E268029AF96
Владелец: Бушковский Александр Анатольевич
Действителен: с 21.08.2025 по 21.08.2026

Подпись

Александр Анатольевич
Бушковский

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

2025-08-27

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Бокситогорское
2. Участковое лесничество Радогощинское
3. Номер квартала 255
4. Номер выдела в.1 (2,6 га), в.7 (9,5 га)
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 25,0/12,1
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2024 г., компак. недоруб- 4,8 га., оставление единичных старовозрастных деревьев- Б-16 шт., Ос-82 шт.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств Арендатор ООО «АСПЭК Лес Ефимовский», договор аренды №2-2010-01-2-3 от 03.02.10.г., дек. №3-2024 от 13.02.2024 г. (номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода, в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления в.1-4Б2Ос4Е+С, в.7-4Б4Ос2Е+Олс
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники: доступна
- 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 24
- 10.2. Захламленность, м³/га отсутствует- менее 5 м³/га
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 леса
- 11.4. Рельеф равнинный, слабовсхолмленные или почти ровные хорошо дренированные равнины
- 11.5. Почва модергумусные подзолистые
тип, степень увлажнения, механический состав
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.1,7-КС В2
- 11.7. Степень задернения почвы травяной; средняя степень задернения
отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород:
- 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 ____ шт./га

13.3. Средняя высота ____ м

14. Источники обсеменения стена леса

порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

15. Характеристика санитарного состояния при предварительном осмотре участка
присутствие признаков заселения на лесокультурной площади вредных организмов не
обнаружено

заселенность вредными организмами, болезни леса

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

16.1. Способ лесовосстановления искусственный (лесные культуры)

естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

16.2. Главные (целевые) породы Ель

16.3. Срок лесовосстановления 2026-2035 г.

начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари не требуется

17.2. Санитарные мероприятия не требуются

17.3. Противопожарные мероприятия прерывистая опашка по периметру, неравномерно,
шириной до 1,4 метра

17.4. Иные предложения подготовка почвы лесным плугом ПЛ-1, расстояние между
центром борозд не менее 4,5 м - 5,5м

Обследование проведено:

Исполнитель(и): Инженер ПТО

Должность



подпись

Лебедева А.А.

Ф.И.О.

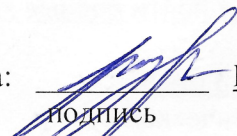
" 08 " 08. 2025 г.

Дата

Согласовано:

Лесничий уч. Лесничества:

Должность



подпись

Шпончиков В.А.

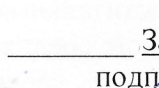
Ф.И.О.

" 08 " 08. 2025 г.

Дата

Представитель лесничества: Инженер по л/в

Должность



подпись

Захарова Н.В.

Ф.И.О.

" 19 " 08. 25 г.

Дата

Представитель арендатора: Начальник ОЛП

Должность



подпись

Бушковский А.А.

Ф.И.О.

" 09 " 08. 25 г.

Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество

Участковое лесничество

Номер(а) лесного квартала

Номер(а) лесотаксационного выдела

Масштаб

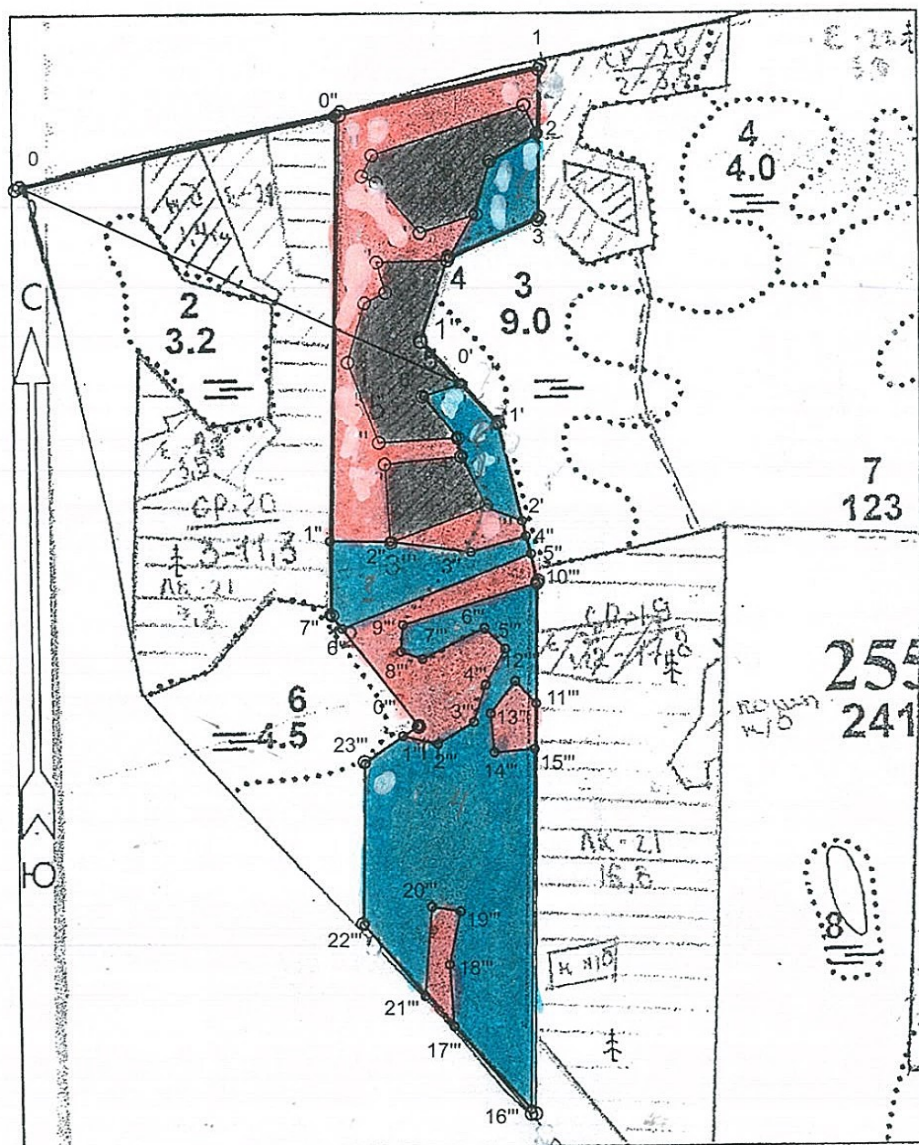
Бокситогорское

Радогощинское

255

1,7

1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок



Калина. Медоруб



ЕВ-20252.



Площадь общая, га	Площадь эксплуатационная, га
12.1	12.1

Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты	
	Широта	Долгота

Привязка		
0	59.74420	34.68643
1	59.74566	34.69814

Лесосека		
2	59.74488	34.69813
3	59.74392	34.69817
4	59.74345	34.69615
5	59.74395	34.69669
6	59.74455	34.69704

Номера точек	Румбы линий	Длина линий
--------------	-------------	-------------

Привязка		
0 - 1	СВ 68°	677
1 - 2	ЮВ 8°	86

Лесосека		
2 - 3	ЮВ 9°	108
3 - 4	ЮЗ 57°	125
4 - 5	СВ 21°	64
5 - 6	СВ 8°	69
6 - 2	СВ 51°	72

Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты	
	Широта	Долгота

Привязка		
0	59.74420	34.68643

Лесосека		
0'	59.74198	34.69643
1'	59.74151	34.69729
2'	59.74040	34.69787
3'	59.74055	34.69706
4'	59.74114	34.69650
5'	59.74135	34.69637
6'	59.74184	34.69561

Номера точек	Румбы линий	Длина линий
--------------	-------------	-------------

Привязка		
0 - 0'	ЮВ 74°	613

Лесосека		
0' - 1'	ЮВ 51°	72
1' - 2'	ЮВ 23°	128
2' - 3'	СЗ 78°	48
3' - 4'	СЗ 34°	73
4' - 5'	СЗ 25°	25
5' - 6'	СЗ 46°	69
6' - 0'	СВ 63°	49

Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты	
	Широта	Долгота

Привязка		
0	59.74420	34.68643

1"	59.74015	34.69349
2"	59.74015	34.69487
3"	59.74004	34.69671
4"	59.74023	34.69797
5"	59.74002	34.69809
6"	59.73913	34.69379
7"	59.73928	34.69353

Номера точек	Румбы линий	Длина линий
--------------	-------------	-------------

Привязка		
0 - 0"	СВ 68°	412
0" - 1"	ЮВ 8°	551

Лесосека		
1" - 2"	СВ 82°	77
2" - 3"	СВ 89°	104
3" - 4"	СВ 65°	74
4" - 5"	ЮВ 25°	24
5" - 6"	ЮЗ 60°	261
6" - 7"	СЗ 49°	23
7" - 1"	СЗ 9°	96

Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты	
	Широта	Долгота

Привязка		
0	59.74420	34.68643

0"	59.74510	34.69355
7"	59.73928	34.69353
0"	59.73800	34.69555

Лесосека		
1"	59.73789	34.69519
2"	59.73780	34.69599
3"	59.73805	34.69681
4"	59.73849	34.69707
5"	59.73892	34.69751
6"	59.73916	34.69704
7"	59.73878	34.69563
8"	59.73887	34.69513
9"	59.73918	34.69517
10"	59.73968	34.69821
11"	59.73828	34.69823
12"	59.73854	34.69775
13"	59.73816	34.69719
14"	59.73770	34.69729
15"	59.73775	34.69821
16"	59.73357	34.69820
17"	59.73451	34.69642
18"	59.73523	34.69630
19"	59.73585	34.69654
20"	59.73590	34.69589
21"	59.73486	34.69575
22"	59.73569	34.69435
23"	59.73756	34.69434

Номера точек	Румбы линий	Длина линий
--------------	-------------	-------------

Привязка		
0 - 0"	СВ 68°	412
0" - 7"	ЮВ 8°	647
7" - 0"	ЮВ 47°	182
0" - 1"	ЮЗ 49°	24

Лесосека		
1" - 2"	ЮВ 86°	46

4" - 5"	СВ 20°	53
5" - 6"	СЗ 53°	38
6" - 7"	ЮЗ 54°	89
7" - 8"	СЗ 79°	30
8" - 9"	СЗ 4°	35
9" - 10"	СВ 64°	179
10" - 11"	ЮВ 9°	156
11" - 12"	СЗ 52°	40
12" - 13"	ЮЗ 28°	52
13" - 14"	ЮВ 14°	51
14" - 15"	СВ 76°	52
15" - 16"	ЮВ 8°	466
16" - 17"	СЗ 51°	145
17" - 18"	СЗ 13°	80
18" - 19"	СВ 3°	71
19" - 20"	СЗ 89°	37
20" - 21"	ЮВ 4°	116
21" - 22"	СЗ 49°	121
22" - 23"	СЗ 8°	209
23" - 1"	СВ 45°	60

Лесосека	
Номер лесосеки №3	Площадь лесосеки, га
Основной полигон	0.9
Полигон 2	0.9
Полигон 3	1.6
Полигон 4	8.7