

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1-1-2024-2025 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Бокситогорское

Участковое лесничество: Анисимовское

Урочище:

№ Квартала: 120

№ Выдела: 2

Площадь лесного участка, га: 2

(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: подзолистые

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: 0,6

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

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 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)

ЧС В2, дренированные равнины с несколько ослабленным стоком (черника, майник, грушанка)

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 2024 года, механизированная частичная обработка почвы бороздами трактором ТЛТ-100 с плугом ПЛ-1 глубиной до 0,2 м., посадка сеянцев в 2025 году под меч Колесова в берму, в дно, 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)

2025 год-ручная оправка растений от завала травой, 2028 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)

2030 год-уничтожение или предупреждение появления древесной растительности, 2032 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 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: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,0

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)

2

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: 2

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 04 76 B3 62 00 6D B0 88 83 4C 79 A9 BB A9 25 A3 F2
Владелец: Бушковский Александр Анатольевич, ООО "АСПЭК"
Действителен: с 29.08.2023 по 29.08.2024

начальник отдела лесного планирования

Александр Анатольевич
Бушковский

Должность (При наличии)

Подпись

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

09.08.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Бокситогорское
2. Участковое лесничество Анисимовское
3. Номер квартала 120
4. Номер выдела 2
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 4,0/2,0
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления сплошная вырубка 2023 г., оставление единичных старовозрастных деревьев- Ос-9 шт.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств Арендатор ООО «АСПЭК Лес Ефимовский», договор аренды №2-2010-01-3-3 от 25.05.10г., дек. №11-2023 от 18.09.2023 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 4Ос2БЗЕ1С
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, дренированные равнины с несколько ослабленным стоком
- 11.5. Почва подзолистые
тип, степень увлажнения, механический состав
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС 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 2025-2034 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

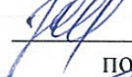
17.4. Иные предложения подготовка почвы лесным плугом ПЛ-1, расстояние между
центром борозд не менее 4,5 м - 5,5 м

Обследование проведено:

Исполнитель(и): Инженер ПТО  Лебедева А.А. "___" ___ г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Лесничий уч. Лесничества:  Рыков А.О. "___" ___ г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Представитель лесничества: Инженер по л/в  Захарова Н.В. "___" ___ г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Представитель арендатора: Начальник ОЛП  Бушковский А.А. "___" ___ г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество

Бокситогорское

Участковое лесничество

Анисимовское

Номер(а) лесного квартала

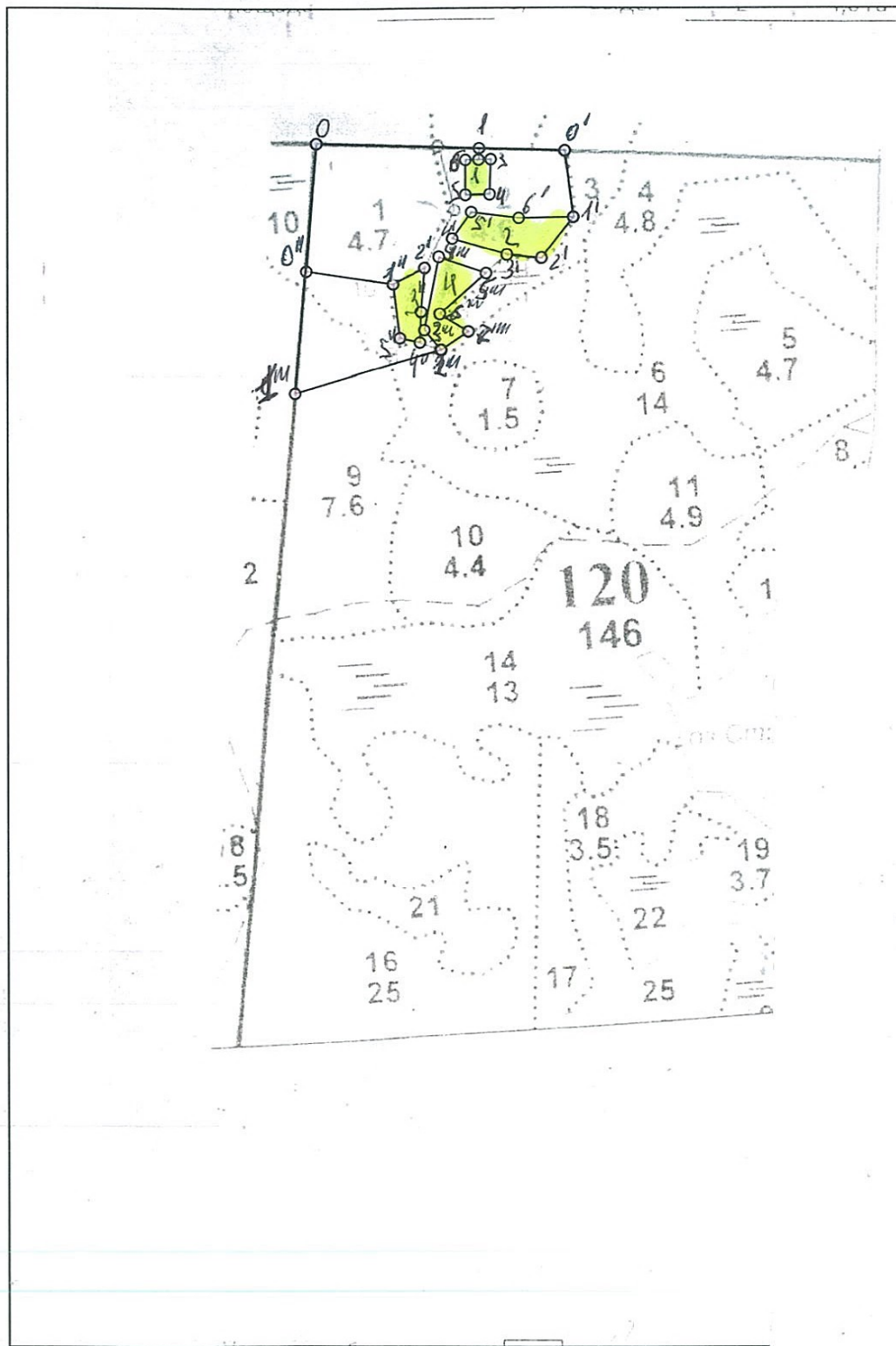
120

Номер(а) лесотаксационного выдела

2

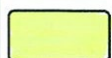
Масштаб

1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок



общая, га		эксплуатационная, га	
2,0		2,0	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты		
	Широта	Долгота	
Привязка			
0	59.19196	34.38460	
1	59.19190	34.38878	
Лесосека			
2	59.19175	34.38877	
3	59.19175	34.38908	
4	59.19128	34.38905	
5	59.19128	34.38843	
6	59.19174	34.38843	
Номера точек	Румбы линий	Длина линий	
Привязка			
0 - 1	СВ 83°	239	
1 - 2	ЮВ 6°	17	
Лесосека			
2 - 3	СВ 79°	18	
3 - 4	ЮВ 7°	52	
4 - 5	ЮЗ 80°	36	
5 - 6	СЗ 9°	52	
6 - 2	СВ 80°	19	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты		
	Широта	Долгота	
Привязка			
0	59.19196	34.38460	
0'	59.19186	34.39100	
Лесосека			
1'	59.19098	34.39122	
2'	59.19044	34.39039	
3'	59.19048	34.38950	
4'	59.19070	34.38809	
5'	59.19105	34.38858	
6'	59.19097	34.38980	
Номера точек	Румбы линий	Длина линий	
Привязка			
0 - 0'	СВ 83°	365	
0' - 1'	ЮВ 16°	100	
Лесосека			
1' - 2'	ЮЗ 29°	76	
2' - 3'	ЮЗ 86°	51	
3' - 4'	СЗ 82°	84	
4' - 5'	СВ 26°	48	
5' - 6'	СВ 88°	71	
6' - 1'	СВ 80°	81	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты		
	Широта	Долгота	
Привязка			
0	59.19196	34.38460	
0''	59.19026	34.38433	
Лесосека			

2"	59.19031	34.38738
3"	59.18972	34.38728
4"	59.18931	34.38726
5"	59.18937	34.38674
Номера точек	Румбы линий	Длина линий
Привязка		
0 - 0"	СВ 83°	190
0" - 1"	СВ 89°	129
Лесосека		
1" - 2"	СВ 53°	52
2" - 3"	ЮВ 4°	66
3" - 4"	ЮВ 7°	45
4" - 5"	СЗ 87°	30
5" - 1"	СЗ 16°	81
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты	
	Широта	Долгота
Привязка		
0''	59.19196	34.38460
1'''	59.18863	34.38404
Лесосека		
2'''	59.18922	34.38780
3'''	59.18948	34.38737
4'''	59.19045	34.38774
5'''	59.19024	34.38896
6'''	59.18969	34.38777
7'''	59.18946	34.38850
Номера точек	Румбы линий	Длина линий
Привязка		
0' - 1'''	СВ 83°	372
1''' - 2'''	СВ 64°	224
Лесосека		
2''' - 3'''	СЗ 49°	38
3''' - 4'''	СВ 2°	110
4''' - 5'''	ЮВ 80°	73
5''' - 6'''	ЮЗ 39°	91
6''' - 7'''	ЮВ 67°	49
7''' - 2'''	ЮЗ 47°	48
Лесосека		
Номер лесосеки №2		Площадь лесосеки, га
Основной полигон		0.2
Полигон 2		0.8
Полигон 3		0.4
Полигон 4		0.6