

Проект лесовосстановления на лесном участке № 4 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Любанское

Участковое лесничество: Апраксинское

Урочище:

№ Квартала: 27

№ Выдела: 12

Площадь лесного участка, га: 6,7

(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 с ослабленным стоком

Гидрологические условия (увлажнение): Почвы свежие, ЧС В2

Почва: Грубогумусная подзолистая суглинистая, свежая

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: 0,35

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

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)

отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород

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 2024. Механизированная частичная обработка почвы бороздами глубиной до 20 см трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1 двухотвальный.

Расстояние между центрами борозд – 6 м, формирование двух отвалов шириной не менее 50 см. Борозды прямолинейные, направлены вдоль волоков, направление З-В.

Весна 2024. Посадка сеянцами Сосны ОКС, ручная, под меч Колесова.

Количество посадочных (посевных) мест на проектируемой площади - 3,0 тыс. шт/га

Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 1,0 x 5,0 м, в рядах 1,1 м (в оба пласта борозды)

Схема смешения пород С-С-С-С-С

Устройство противопожарных минерализованных полос шириной 1,4 м по периметру участка, протяженностью 1550 м

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)

2024 г. – 1 уход – уничтожение травянистой растительности в рядах культур;

2025 г. – 2 ухода - уничтожение травянистой растительности в рядах культур. При необходимости - дополнение лесных культур;

2026 г. – 2 ухода - уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах культур. При необходимости – дополнение лесных культур.

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 механическими средствами – 1 раз до момента отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Сосна обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Стандартные сеянцы сосны обыкновенной с ОКС

Возраст, лет: 2-3

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 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: Сосна обыкновенная

Возраст, лет: 10

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

Средняя высота, м: 1,0

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)

6,7

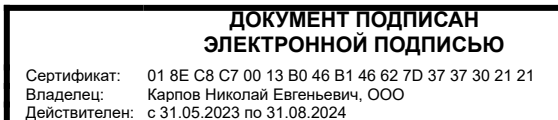
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 6,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 20,1

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Карпов Николай Евгеньевич

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

02.05.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Любанское
2. Участковое лесничество Апраксинское
3. Номер(а) лесного квартала 27
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 12
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6,7 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления: вырубка 2023 г
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств договор аренды лесного участка № 2-2008-11-1-3 от 05.11.2008 г., лесная декларация № 19-2022 от 16.12.2022
(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 4Б2Ос1Олч2Е1С
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 350 шт./га, средний диаметр 30 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 без расчистки и раскорчевки пней
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона Балтийско – Белозерский таежный район
 - 11.2. Лесной район Таежный
 - 11.3. Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф Равнинный
 - 11.5. Почва Грубогумусная подзолистая суглинистая, свежая
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС В2 ельник черничный, тип вырубки - вейниковый (В)
 - 11.7. Степень задернения почвы средняя 31-50% травяной.
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная > 50%%)
12. Характеристика подростов 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 подростов _____
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода отсутствует
 - 13.2. Количество - тыс. шт./га,
 - 13.3. Средняя высота - м
14. Источники обсеменения – Стены леса
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредными организмами, обследование не проводилось
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный (посадка лесных культур)
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы Сосна ОКС

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Любанское

Участковое лесничество Апраксинское

Номер(а) квартал 27

Номер(а) выделов 12

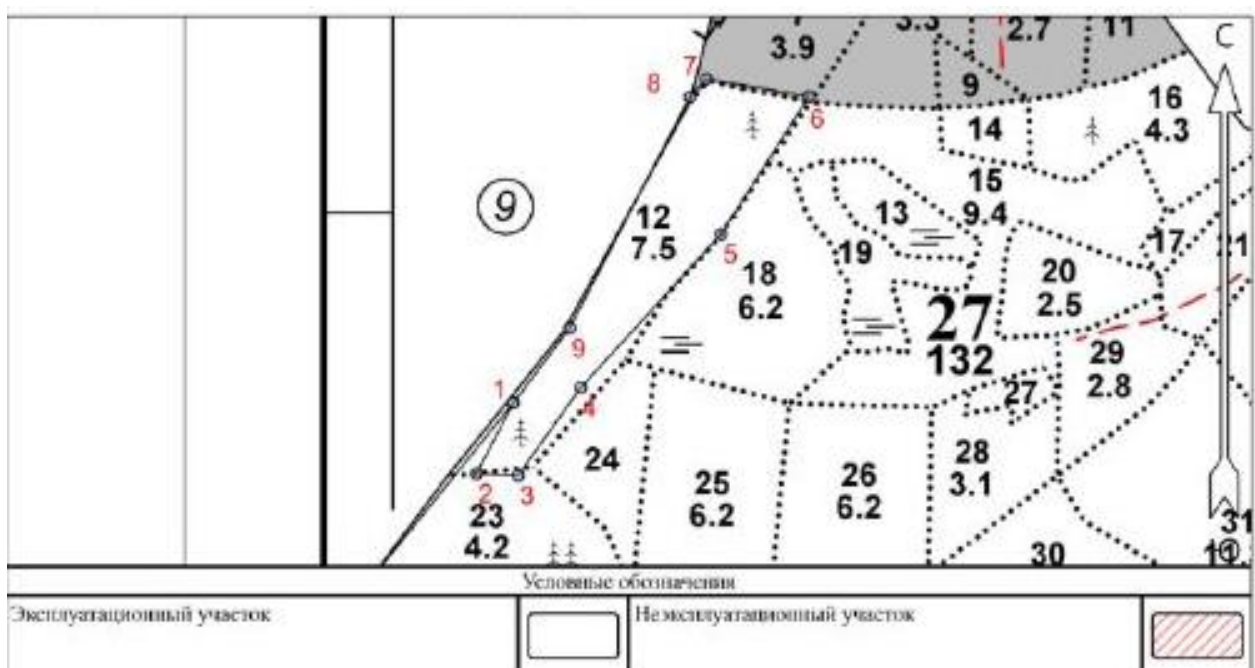
Арендатор лесного участка: ООО «ПолиграфМеханика», договор аренды № 2-2008-11-3 от 05.11.2008

г. Лесная декларация № 19-2022 от 16.12.2022 года

(наименование, № дог. Аренды, декларация, дата)

Площадь участка 6,7 га

Масштаб 1 : 10 000



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота			
Привязка					
0-1	59° 09' 00.50400"	31° 13' 18.98400"	26° 27'	314,9	

Экспликация

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Вырубка	6,7	1-2	59° 09' 08.42537"	31° 13' 31.46852"	195°.00'	115,0
		2-3	59° 09' 05.12655"	31° 13' 28.11968"	80°.00'	60,0
		3-4	59° 09' 05.04191"	31° 13' 31.90000"	23°.00'	155,0
		4-5	59° 09' 09.12275"	31° 13' 37.57646"	30°.00'	300,0
		5-6	59° 09' 16.27567"	31° 13' 50.35838"	20°.00'	235,0
		6-7	59° 09' 22.68523"	31° 13' 58.32137"	267°.00'	150,0
		7-8	59° 09' 23.48586"	31° 13' 48.99129"	210°.00'	35,0
		8-9	59° 09' 22.65135"	31° 13' 47.50006"	195°.00'	375,0
		9-1	59° 09' 11.89435"	31° 13' 36.57992"	204°.30'	135,0

Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN GPSmap 64 в системе координат WGS-84.

К Карточке

обследования участка

при выборе способа и технологии

лесовосстановления

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 4/2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество

Любанское

Участковое лесничество

Апраксинское

Квартал № 27

Выдел № 12

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		
1	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
2	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
3	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
4	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
5	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
6	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
7	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
8	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
9	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
10	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
11	Е	-	-	-	-	-	-

	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
12	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
13	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
14	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
15	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
16	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
17	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
18	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
19	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
20	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
21	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
22	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
23	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
24	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
25	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
26	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
27	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
28	Е	-	-	-	-	-	-

	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
29	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
30	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
Всего по участку подростов мягколистных пород, тыс. шт.		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
Всего по участку подростов главных		-	-	-	-	-	-
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0	-	-	-
С учетом коэффициента		-	-	-	-	-	-
Итого в пересчете на крупный, подростов главных (целевых) пород, тыс. штук/га		-	-	-	-	-	-
Итого в пересчете на крупный, мягколистных пород, тыс. штук/га	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос						