

Проект лесовосстановления на лесном участке № 2 / 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: Любанское

Урочище:

№ Квартала: 130

№ Выдела: 24

Площадь лесного участка, га: 0,8

(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 с ослабленным дренажем

Гидрологические условия (увлажнение): Почвы свежие, ЧВО А2

Почва: Торфянисто-грубогумусные, супесчаные и 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: 0,2

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 455 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. – 1 уход - уничтожение травянистой растительности в рядах культур. При необходимости – дополнение лесных культур;

2026 г. – 1 уход - 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)

0,8

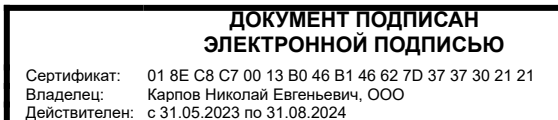
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 0,8

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 2,4

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 Любанское
3. Номер(а) лесного квартала 130
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 24
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 0,8 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 № 12-2023 от 30.05.2023 (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 10С
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 200 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 с ослабленным дренажем
 - 11.5. Почва Грубогумусные средне и сильно подзолистые, супесчаные и суглинистые, свежие
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧВО А2 сосняк черничный, тип вырубки - вейниковый (В)
 - 11.7. Степень задернения почвы Средняя 31-50% травяной, степень покрытия 0,4-0,6
(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. Породы 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 Любанское

Номер(а) квартал 130

Номер(а) выделов 24

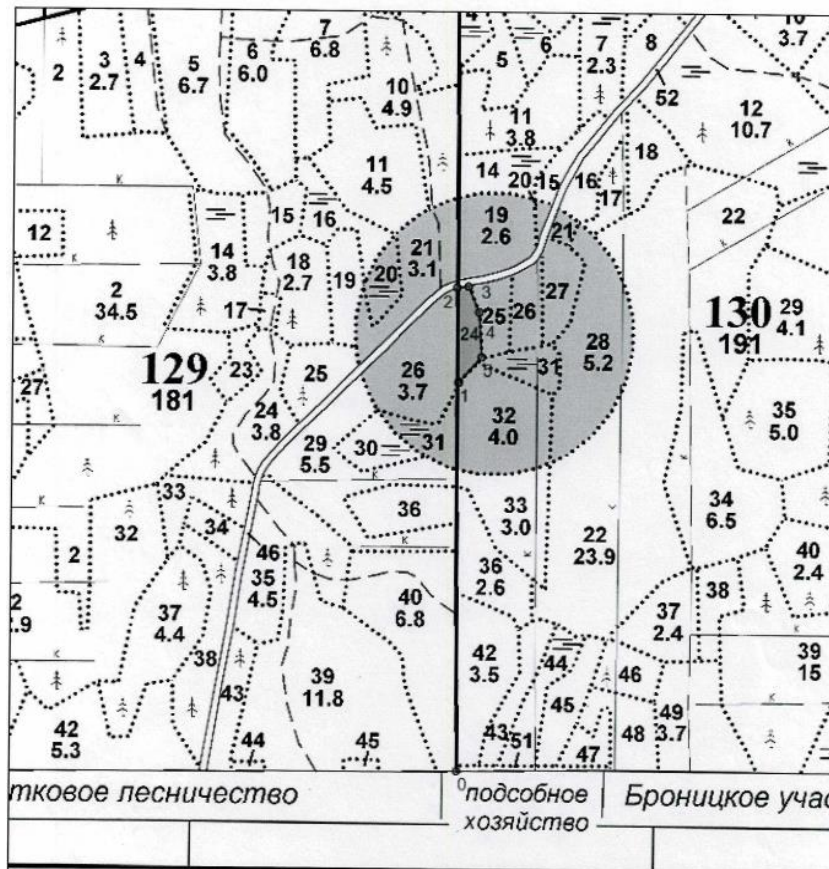
Арендатор лесного участка: ООО «ПолиграфМеханика», договор аренды № 2-2008-11-3 от 05.11.2008

г. Лесная декларация № 12-2023 от 30.05.2023 года

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

Площадь участка 0,8 га

Масштаб 1 : 10 000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0	59,267	31,25587	0-1	359°.90'	827,8	
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Вырубка	0,8	1-2	59,27429	31,25574	358°.83'	201,3
		2-3	59,27634	31,25571	84°.48'	24,9
		3-4	59,27608	31,25619	156°.99'	59,7
		4-5	59,27548	31,25657	176°.63'	95,4

		5-1	59,27485	31,25655	222°.43'	73,2
--	--	-----	----------	----------	----------	------

К Карточке

обследования участка

при выборе способа и технологии

лесовосстановления

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 2/2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Любанское

Участковое лесничество Любанское

Квартал № 130

Выдел № 24

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	-	-	-	-	-	-
2	Е	-	-	-	-	-	-
3	Е	-	-	-	-	-	-
4	Е	-	-	-	-	-	-
5	Е	-	-	-	-	-	-
6	Е	-	-	-	-	-	-
7	Е	-	-	-	-	-	-
8	Е	-	-	-	-	-	-
9	Е	-	-	-	-	-	-
10	Е	-	-	-	-	-	-
11	Е	-	-	-	-	-	-
12	Е	-	-	-	-	-	-
13	Е	-	-	-	-	-	-
14	Е	-	-	-	-	-	-
15	Е	-	-	-	-	-	-
16	Е	-	-	-	-	-	-
17	Е	-	-	-	-	-	-
18	Е	-	-	-	-	-	-
19	Е	-	-	-	-	-	-
20	Е	-	-	-	-	-	-
21	Е	-	-	-	-	-	-
22	Е	-	-	-	-	-	-
23	Е	-	-	-	-	-	-
24	Е	-	-	-	-	-	-
25	Е	-	-	-	-	-	-
26	Е	-	-	-	-	-	-
27	Е	-	-	-	-	-	-
28	Е	-	-	-	-	-	-
29	Е	-	-	-	-	-	-
30	Е	-	-	-	-	-	-
	Е	-	-	-	-	-	-
Всего по участку подроста		-	-	-	-	-	-

мягколиственных пород, тыс. шт.		-	-	-	-	-	-
Всего по участку подроста главных		-	-	-	-	-	-
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0	-	-	-
С учетом коэффициента		-	-	-	-	-	-
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. штук/га		-	-	-	-	-	-
Итого в пересчете на крупный, мягколиственных пород, тыс. штук/га		-	-	-	-	-	-