

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1 / 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: 17,18,21,28

Площадь лесного участка, га: 1,3

(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): Низкие ровные пространства с кочковатым микрорельефом

Гидрологические условия (увлажнение): Очень плохой дренаж, Б А5

Почва: Торфяно-глеевые

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): 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)

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 30 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 660 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: 2,5

Средняя высота, м: 0,8

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)

1,3

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: 1,3

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 3,9

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): 17, 18, 21, 28
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1,3 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+Е+Б
(до вырубки, гарь, 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 Низкие ровные пространства с кочковатым микрорельефом и очень плохим дренажем
 - 11.5. Почва Торфяно-глеевые
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) Б А5 сосняк багульниковый, тип вырубки - сфагновый (Сф)
 - 11.7. Степень задернения почвы Слабая 11-30%
(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 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 17, 18, 21, 28

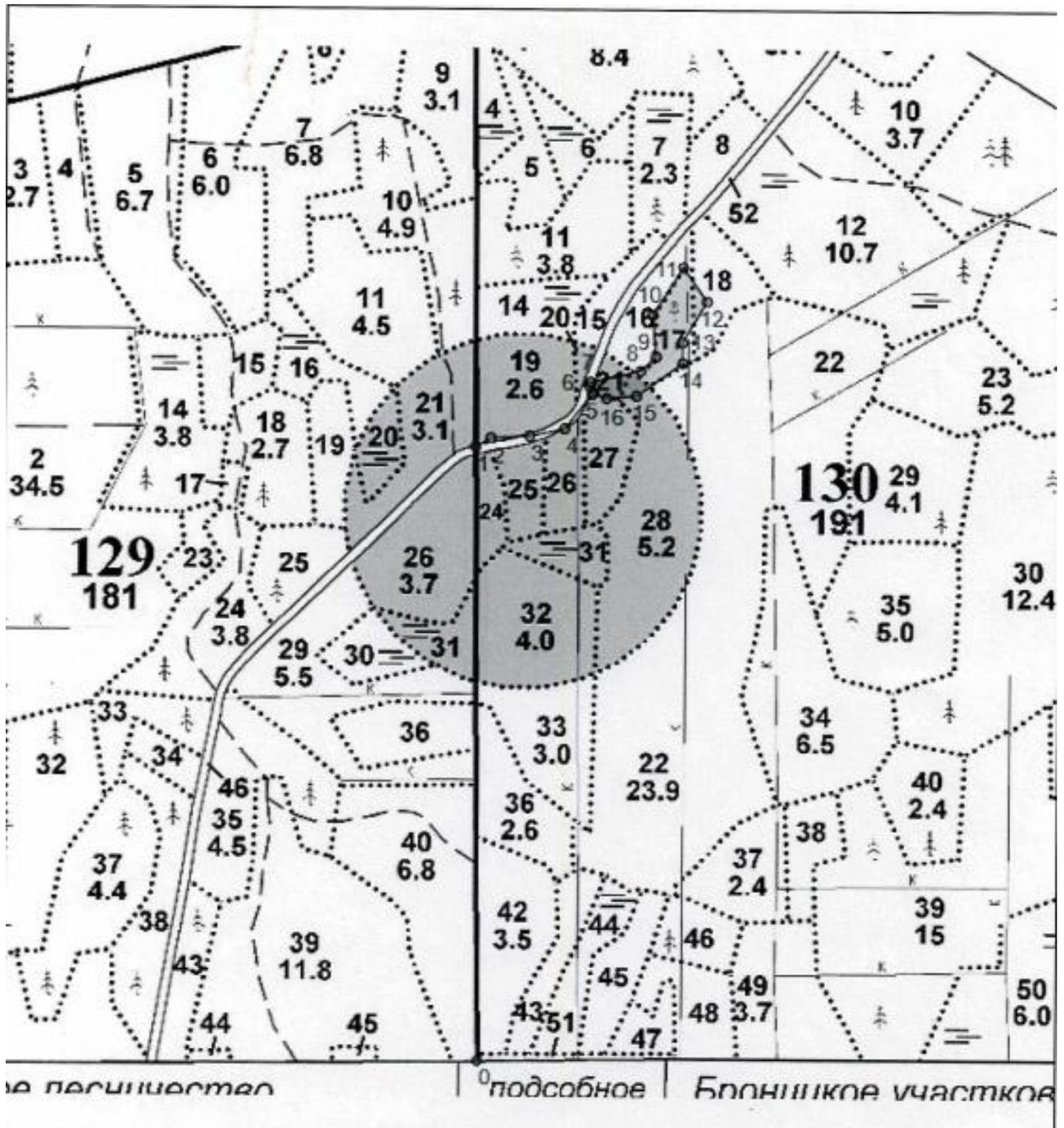
Арендатор лесного участка: ООО «ПолиграфМеханика», договор аренды № 2-2008-11-3 от 05.11.2008

г. Лесная декларация № 12-2023 от 30.05.2023 года

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

Площадь участка 1,3 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	348°.30'	1 040,0	
1	59,27634	31,25571	1-2	48°.00'	30,0	
2	59,27648	31,25616	2-3	76°.00'	65,0	
3	59,27651	31,2573	3-4	66°.30'	60,0	
4	59,27662	31,25833	4-5	26°.59'	75,0	
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Вырубка	1,3	5-6	59,27716	31,25914	327°.32'	14,0
		6-7	59,27727	31,25905	7°.00'	7,0
		7-8	59,27733	31,25909	65°.59'	86,0
		8-9	59,27751	31,26056	35°.59'	35,0
		9-10	59,27772	31,26101	344°.01'	70,0
		10-11	59,27835	31,26091	21°.59'	95,0
		11-12	59,27906	31,26182	133°.59'	70,0
		12-13	59,27855	31,26252	199°.59'	80,0
		13-14	59,27793	31,2618	167°.28'	34,2
		14-15	59,27766	31,26184	223°.25'	96,1
		15-16	59,27712	31,26044	254°.01'	50,0
		16-5	59,27708	31,25956	277°04'	25,3

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

	Б	-	-	-	-	-	-
29	С	-	-	-	-	-	-
	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
30	С	-	-	-	-	-	-
	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
Всего по участку подростов мягколиственных 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, мягколиственных пород, тыс. штук/га	Б	-	-	-	-	-	-