

Проект лесовосстановления на лесном участке № 2 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Кировская область

Лесной район: Двинско-Вычегодский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Пинюгское

Участковое лесничество: Каменское

Урочище:

№ Квартала: 59

№ Выдела: 31

Площадь лесного участка, га: 2,5

(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): ровный

Гидрологические условия (увлажнение): влажная суглинистая, ельник черничник Ч/ВЗ

Почва: влажная суглинистая

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,5

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

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 70%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, мЗ): средняя (20 - 50 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 мЗ/га); б) слабая (5-20 мЗ/га); в) средняя (20-50 мЗ/га); г) сильная (более 50 мЗ/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:

состав пород: 10Е

средний возраст, лет: 15

средняя высота, м: 1,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,5

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): групповое

состояние лесных насаждений и их оценка: удовлетворительное

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)

недостаточное количество жизнеспособного подроста.

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)

май 2024 года. Вид обработки- механезированная. Механизмы ТТ-4 с плугом ПЛ-1. Способ подготовки почвы- бороздами. Направление юго- восток, север-юг. Глубина обработки почвы- 15-20 см. Размещение и размеры- равномерно через 6м x 1,4м. Проектирование лесных культур. Способ создания лесных культур-ручная посадка под меч Колесова. Размещение посадочных (посевных) мест: расстояние между рядами (площадками), м-6 , в рядах, м- 0,5. Порода- ель. Схема смешения пород- Е-Е-Е

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-й год-2х кратный уход способом-ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком,размыва и выдувания почвы, выжимания морозом.

2-й год-2х кратный уход способом- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях.

3-й год-1 кратный уход способом- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях.

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)

На 5,7 год 1-кратный уход : скашивание травянистой и нежелательной древесной растительности механическим способом.

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): сеянцы ели с открытой корневой системой.

Возраст, лет: 3-4

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2.0 мм.

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными (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: состав 6Е2Б2Ос

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)

2,5

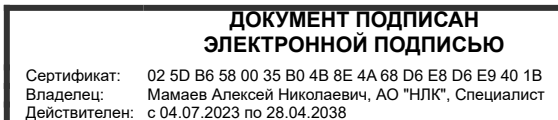
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 2,5

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 7,5

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



специалист по лесному хозяйству

Должность (При наличии)

Подпись

Мамаев Алексей Николаевич

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

16.08.2023

Число, месяц, год

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)**

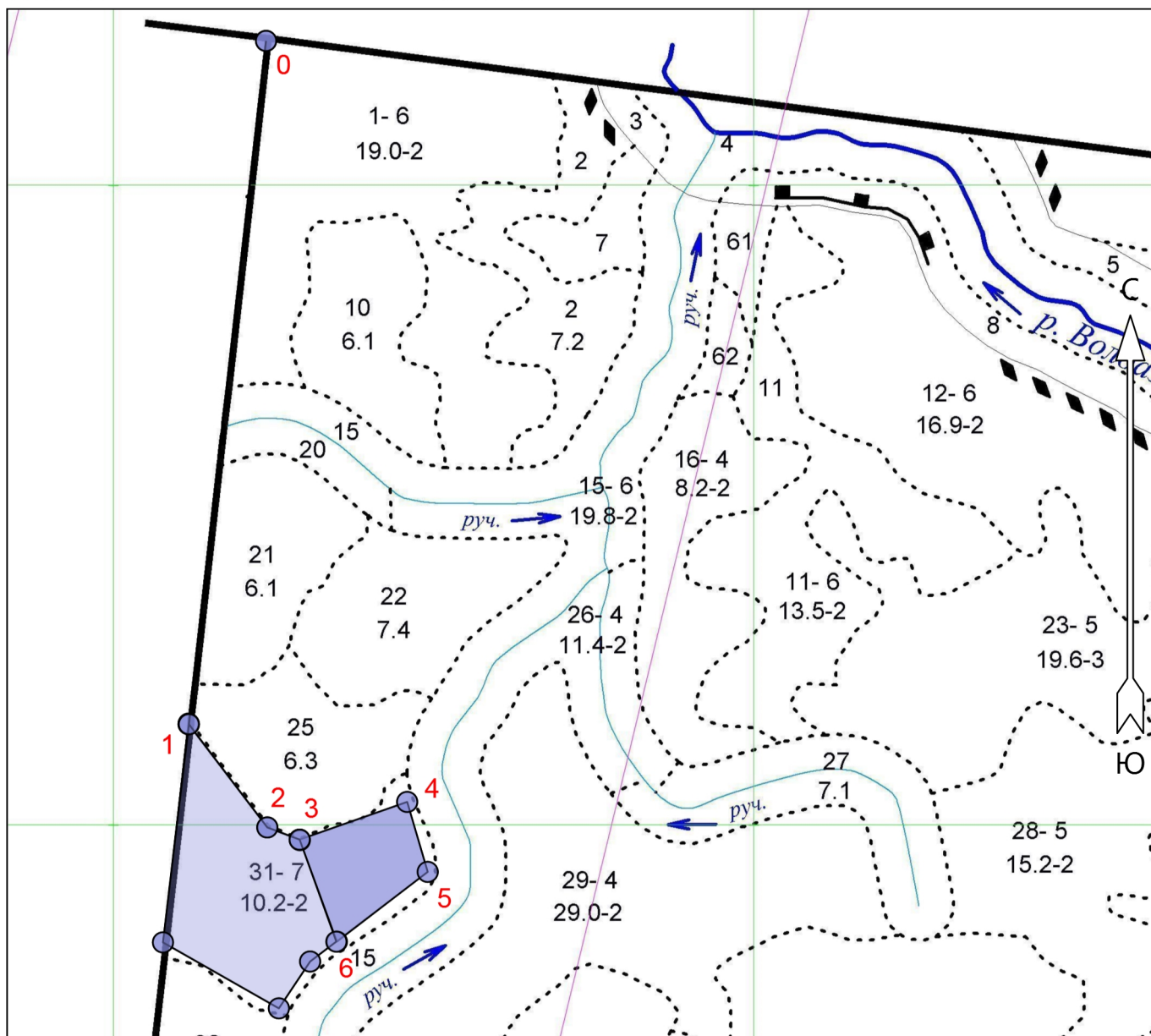
весна 2024 г.

Главная порода:
Вид культур:
Арендатор лесного участка:
Площадь участка:

Ель
сплошные
АО "Нововятский лесоперерабатывающий комбинат"
2.5 га

План участка

Лесничество (лесопарк): **Пиногское**
 Участковое лесничество: **Каменское**
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: 59
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 31
 Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
Привязка				
0	60.35665	48.12155	0 - 1	1075
1	60.34705	48.11935	1 - 2	203
2	60.34560	48.12158	2 - 3	54
Объект				

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	2.5	3	60.34543	48.12250	3 - 4	57°	178
		4	60.34596	48.12555	4 - 5	150°	114
		5	60.34498	48.12613	5 - 6	219°	179
		6	60.34400	48.12356	6 - 3	326°	169

Ведомость перече́та подро́ста

Лесничество

Пинюгское

Участковое лесничество

Каменское

Квартал №

59

Выдел

31

Делянка №

1

Площадь

2.5 га.

Размер учетной площадки

10 м²

Состав:

10Е

количество площадок

30 шт.

№ п/п	Порода	Проба		
		мелкий	средний	крупный более 1,5 м
		до 0,5 м	0,6 – 1,5 м	
1	Ель			
2	Ель			3
3	Ель			
4	Ель			
5	Ель	1		3
6	Ель			
7	Ель			
8	Ель			
9	Ель			
10	Ель	1	1	1
11	Ель			
12	Ель			
13	Ель	1		
14	Ель			
15	Ель			
16	Ель	1		
17	Ель			
18	Ель			
19	Ель			
20	Ель		1	1
21	Ель			
22	Ель			
23	Ель			
24	Ель			
25	Ель			
26	Ель	1	1	1
27	Ель			
28	Ель			
29	Ель	1	1	1
30	Ель			
31	Ель			
32	Ель			
33	Ель			
34	Ель			
35	Ель			
36	Ель			
37	Ель			
38	Ель			
39	Ель			
40	Ель			
41	Ель			
42	Ель			
43	Ель			
44	Ель			
45	Ель			
46	Ель			
47	Ель			
48	Ель			
49	Ель			
50	Ель			
При переводе в крупный				

№ п/п	Порода	Проба		
		мелкий	средний	крупный более 1,5 м
		до 0,5 м	0,6 – 1,5 м	
51	Ель			
52	Ель			
53	Ель			
54	Ель			
55	Ель			
56	Ель			
57	Ель			
58	Ель			
59	Ель			
60	Ель			
61	Ель			
62	Ель			
63	Ель			
64	Ель			
65	Ель			
66	Ель			
67	Ель			
68	Ель			
69	Ель			
70	Ель			
71	Ель			
72	Ель			
73	Ель			
74	Ель			
75	Ель			
76	Ель			
77	Ель			
78	Ель			
79	Ель			
80	Ель			
81	Ель			
82	Ель			
83	Ель			
84	Ель			
85	Ель			
86	Ель			
87	Ель			
88	Ель			
89	Ель			
90	Ель			
91	Ель			
92	Ель			
93	Ель			
94	Ель			
95	Ель			
96	Ель			
97	Ель			
98	Ель			
99	Ель			
100	Ель			
ИТОГО:		6	10	4
		3	8	4

Коэффициенты пересчета мелкого и среднего подроста в крупный.

- для мелкого подроста - 0,5; - для среднего подроста - 0,8; - для крупного подроста - 1,0

Количество на пробе 15 Количество шт. на 1 га 500 На всей площади шт./га. 1250

Подрост по густоте редкий (редкий - до 2 тыс.; средний - 2-8 тыс.; густой - более 8 тыс. на 1 га)

Подрост по распределению по площади групповое

(встречаемость подроста – отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на пробной площади или лесосеке).

(- равномерный - встречаемость свыше 65 %; - неравномерный - встречаемость 40-65%; - групповой

(не менее 10 штук мелких или 5 средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста).

Подписи:

(подпись)

Соколов В.М.

(Фамилия И.О.)