

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 2 (л/к-2023) / 2022 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: Каменское

Урочище:

№ Квартала: 88

№ Выдела: 15

Площадь лесного участка, га: 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): равнины пологие склоны

Гидрологические условия (увлажнение): свежие, КС (С2)

Почва: модергумусная подзолистая суглинистая, иногда карбонатная

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2021 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,333

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

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)

Подготовка почвы: механизированная, осень 2022 года, частичная обработка почвы бороздами глубиной не менее 20 см. трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1 двух отвальным, среднее расстояние между центрами борозд-6м, формирование двух отвалов шириной не менее 50 см, борозды прямолинейные, направлены вдоль волоков.

Посадка: Май 2023 года, посадка семян ручная под посадочную трубу в два отвала; среднее расстояние между рядами 1,0 x 5,0 м, в рядах среднее расстояние 1,6 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)

2023 г. первый уход - уничтожение травянистой растительности в рядах культур

2024 г. второй уход - уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах культур

2025 г. третий- уход, уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах культур.

2023 г. первый уход - уничтожение травянистой растительности в рядах культур

2024 г. второй уход - уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах культур

2025 г. третий- уход, уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах 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)

1-кратный уход, уничтожение нежелательной древесной и другой растительности, механизированный.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель европейская (обыкновенная)

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

Возраст, лет: не менее 1

Высота, см: не менее 12

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 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: Ель европейская (обыкновенная)

Возраст, лет: не менее 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 1.7

Средняя высота, м: не менее 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)

3

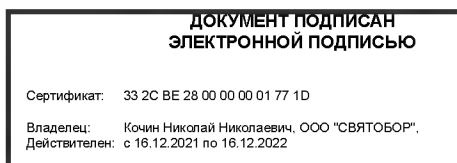
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 2

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

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Кочин Николай Николаевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

31.10.2022

Число, месяц, год

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 2 / 2022 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Любанское
2. Участковое лесничество Каменское
3. Дача, тех. участок нет
4. Номер квартала 88
5. Номер выдела 15
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 3.0 га
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления
Вырубка 2021 год лесная декларация № 1-2021 г. от 15 декабря 2020 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 5Ос3Б2Е+С
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 333, ср. диаметр 29
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га отсутствует
(отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га)
 - 10.3. Доступность для работы техники доступна без расчистки и корчевки пней.
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона Таежная
 - 11.2. Лесной район Балтийско - Белозерский таежный район Российской Федерации
 - 11.3. Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва : модергумусная подзолистая суглинистая, иногда карбонатная, свежая
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) Ельник кисличник, КС(С2) ; тип вырубки- вейниковые (К).
 - 11.7. Степень задернения почвы : травяной , средняя
(отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается): отсутствуют
 - 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: отсутствуют
 - 13.1. Породы ----- 13.2. Количество ----- тыс. шт./га
 - 13.3. Средняя высота ----- м
14. Источники обсеменения деревья ели, сосны, стена леса, точки 3-4-5-6-2
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось
(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 обыкновенная
 - 16.3. Срок лесовосстановления май 2023 г. - сентябрь 2031 г.
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:


17.1. Очистка вырубki, гари не требуется

17.2. Санитарные не требуется

17.3. Противопожарные : прокладка минполос шириной 1,4 м по периметру делянки протяженностью 1001 м;

17.4. Иные предложения не проектируются

Исполнитель(и):

Лесничий Каменского участкового лесничества  Шаморовский В.А. 27.06 2022 г.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Представитель арендатора:
мастер леса ООО «Святобор»
(должность)

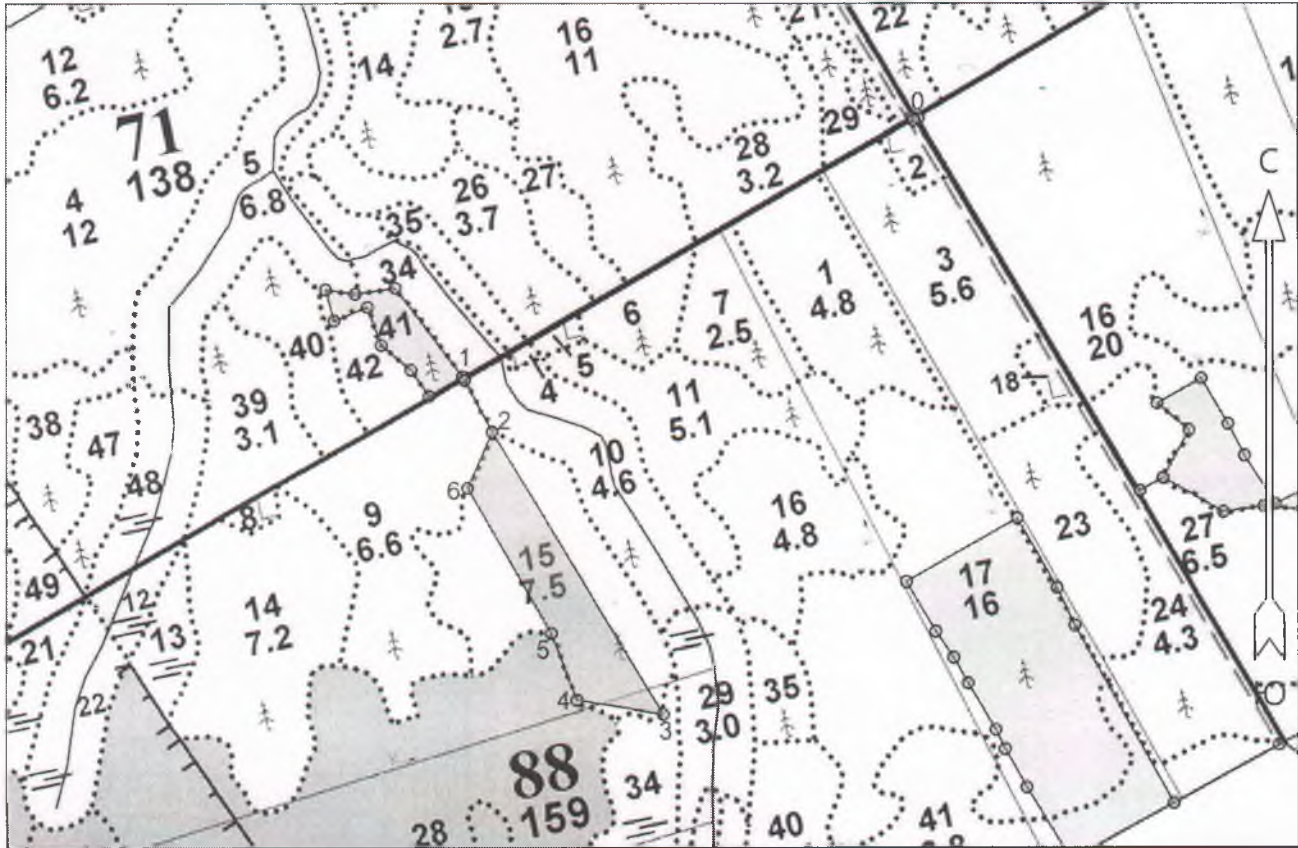

(подпись)

БАЛУНОВ С.А.
(Ф.И.О.)

27.05 2022 г.
(дата)

ПЛАН УЧАСТКА
(создание лесных культур)
2023 г.

Лесничество (лесопарк): Любанское
Участковое лесничество: Каменское
Урочище (при наличии): -----
Номер(а) лесного квартала: 88
Номер(а) лесотаксационного выдела: 15
Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	362065.784	2242020.730	0 - 1	240°.00'	721		
1	361706.412	2241393.944	1 - 2	152°.00'	81		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
вырубка	3.0	2	361634.754	2241431.905	2 - 3	149°.00'	460
		3	361240.787	2241669.528	3 - 4	279°.00'	122
		4	361260.413	2241549.262	4 - 5	339°.00'	100
		5	361353.871	2241513.488	5 - 6	330°.00'	233
		6	361555.952	2241397.288	6 - 2	23°.30'	86

* - Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPSmap 64s в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 2