

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1(л/к-2024) / 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: Каменское

Урочище:

№ Квартала: 88

№ Выдела: 42

Площадь лесного участка, га: 7,6

(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

Гидрологические условия (увлажнение): влажные, ЧВО (А2)

Почва: Грубогумусные торфянисто-грубогумусные, подзолистые и подзолы, песчаные супесчаные и суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2021

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,317

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): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захлампованность, мЗ): отсутствует (до 5 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:

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 2023 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 2024 года, посадка сеянцев ручная под посадочную трубу в два отвала; среднее расстояние между рядами 1,0 x 5,0 м, в рядах среднее расстояние 1,6 м.

Противопожарные мероприятия:

1) Требуется устройство противопожарных минерализованных полос шириной 1.4 м. по сторонам участка 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12 протяженностью 1078 м.

2) сторона участка 12-1 мелиоративная канава вдоль квартальной просеки.

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. первый уход - уничтожение травянистой растительности в рядах культур. Дополнение (при необходимости).

2025 г. второй уход – уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах культур. Дополнение (при необходимости).

2026 г. третий- уход, уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах культур. Дополнение (при необходимости).

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: Сосна 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 8

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: Сосна обыкновенная

Возраст, лет: не менее 10

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

Средняя высота, м: не менее 1,0 м

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)

7,6

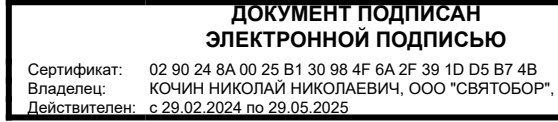
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 7,6

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 15,2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Кочин Николай Николаевич

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

28.03.2024

Число, месяц, год

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 1/ 2023 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 17,41
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 7.6 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, выд.17 - 7С2Б1Ос+Е; выд.41 – 6С2Б2Ос+Е
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 317, ср. диаметр 28
 - 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 : грубогумусные торфянисто-грубогумусные, подзолистые и подзолы, песчаные супесчаные и суглинистые ,влажные
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) Сосняк черничник влажный осушенный, ЧВО-А2 ; тип вырубки- долгомошно-вейниковая (ДВ).
 - 11.7. Степень задернения почвы : травяной , средняя
(отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%)
12. Характеристика подраста 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 подраста -----
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород: отсутствуют
 - 13.1. Порода -----
 - 13.2. Количество ----- тыс. шт./га
 - 13.3. Средняя высота ----- м
14. Источники обсеменения деревья ели, сосны, стена леса, точки 1-12
(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 Сосна (обыкновенная)

16.3. Срок лесовосстановления май 2023 г. - сентябрь 2032 г.
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари не требуется

17.2. Санитарные не требуется

17.3. Противопожарные : прокладка минполос шириной 1,4 м по периметру делянки протяженностью 1078 м;

17.4. Иные предложения не проектируются

Исполнитель(и):

Лесничий Каменского участкового лесничества Шаморовский В.А.
2023 г.

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

(дата)

21.09.2023

Ген.директор ООО «Святобор»

(должность)

Кочин Н.Н.
(подпись)

Кочин Н.Н.

(Ф.И.О.)

21 сентября 2023 г.

(дата)



**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2024 г.**

Арендатор лесного участка:

**ООО «Святобор» договор аренды от
08 декабря 2008 года № 2–2008 –12-51-3**

Площадь участка:

7.6 га

План участка

Лесничество (лесопарк):

Любанское

Участковое лесничество:

Каменское

Урочище (при наличии):

Номер(а) лесного квартала:

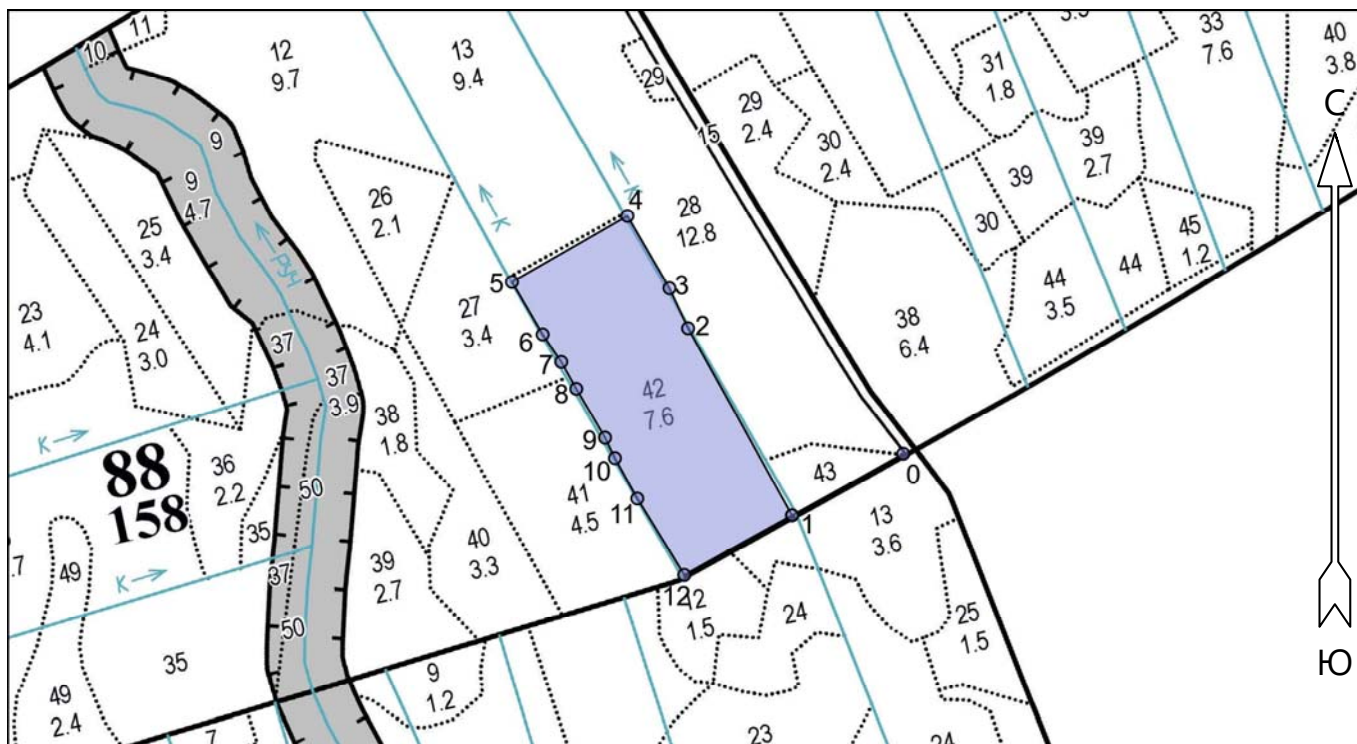
88

Номер(а) лесотаксационного выдела:

42

Масштаб:

1 : 10000



Экспликация участка						
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м		
	Широта	Долгота				
Привязка						
0	59° 15'	30° 48'	0 - 1	241° 00'	168	
	49.44304"	50.03762"				
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Основной полигон	7.6	1	59° 15'	30° 48'	1 - 2	283
			46.80906"	40.74015"		
		2	59° 15'	30° 48'	2 - 3	58
			54.81681"	32.04450"		
		3	59° 15'	30° 48'	3 - 4	111
			56.51741"	30.49059"		
		4	59° 15'	30° 48'	4 - 5	176
			59.62741"	26.97324"		
		5	59° 15'	30° 48'	5 - 6	80
			56.78353"	17.31993"		
		6	59° 15'	30° 48'	6 - 7	44
			54.55527"	19.88511"		

7	59° 15' 53.37611"	30° 48' 21.43978"	7 - 8	151°.00'	41
8	59° 15' 52.21690"	30° 48' 22.69547"	8 - 9	149°.30'	75
9	59° 15' 50.12791"	30° 48' 25.10032"	9 - 10	154°.00'	30
10	59° 15' 49.25625"	30° 48' 25.93097"	10 - 11	151°.00'	61
11	59° 15' 47.53158"	30° 48' 27.79919"	11 - 12	148°.30'	119
12	59° 15' 44.25164"	30° 48' 31.72754"	12 - 1	61°.00'	163