

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 000010283-00001 / 2024 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Учебно-опытное

Участковое лесничество: Лисинское

Урочище:

№ Квартала: 206

№ Выдела: 134 (бывший 60)

Площадь лесного участка, га: 0,1

(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

Гидрологические условия (увлажнение): Свежие

Почва: грубогумусная, среднеподзолистая, суглинистая

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2023 г; тип леса - ельник кисличный КС С2, тип вырубки - вейниковый

(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): 10%

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)

данные натурного обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления, отражены в Акте обследования № 1 от 22.03 2024 года (акт прилагается) в соответствии с требованиями, предусмотренными в таблице № 1 приложения 3 для Балтийско-Белозерского таежного лесного района (Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.12.2021 года № 1024 "Об утверждении Правил лесовосстановления...")

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: частичная, ручная, устройство микро повышений, весна 2024г.

Посадка: май 2024 года. Ручная посадка стандартными сеянцами сосны с закрытой корневой системой, схема смешения пород: чистая С-С-С-С, количество посадочных мест на 1 га: 2,2 тыс. шт./га., на всю площадь 0,22 тыс. шт., размещение посадочных мест: расстояние между рядами (площадками) 3,2-3,0 м., в рядах 1,2-1,0 м., количество рядов в полосе 1.

Применяемые машины и орудия: ручной инструмент - меч Колесова или лопата.

Устройство противопожарной минерализованной полосы шириной до 1,4 м с северо-восточной стороны участка, протяженностью 0,072 км. ручным способом. Ежегодный уход за минерализованной полосой в течении 3 лет после устройства.

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)

осень 2024 год- уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур и междурядах (однократно);

2025 год - уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур; (однократно), дополнение лесных культур (по необходимости по результатам инвентаризации);

2026 год - уничтожение травянистой растительности и нежелательной древесной растительности в рядах лесных культур (однократно), дополнение лесных культур (при необходимости по результатам инвентаризации).

2027 год - уничтожение травянистой растительности и нежелательной древесной растительности в рядах лесных культур (однократно), дополнение лесных культур (при необходимости по результатам инвентаризации).

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)

2028 год - по мере необходимости уничтожение травянистой и нежелательной древесно-кустарниковой растительности (однократно).

2029 год - по мере необходимости уничтожение нежелательной древесно- кустарниковой растительности.

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 ЗКС нормального селекционного происхождения, 2 лесосеменной район.

Возраст, лет: 1-2

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: Сосна обыкновенная

Возраст, лет: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,8

Средняя высота, м: 1,1

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)

0,1

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: 0,1

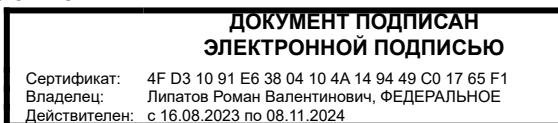
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2,2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 0,22

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Директор Лисинского учебно-опытного
лесхоза (филиала) СПбГЛТУ

Должность (При наличии)



Подпись

Липатов Роман Валентинович
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

29.03.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 1 от 22.03.2024 г.
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Учебно-опытное
2. Участковое лесничество Лисинское
3. Номер(а) лесного квартала 206
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 134 (бывший 60)
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 0,1000
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 ФГБОУ ВО «СПбГЛТУ имени С.М.Кирова», распоряжение Правительства Ленинградской области от 19.03.2018г. № 126-р лесная декларация № 000010283-00005 от 25.10.2023 г.
(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 10Е+Л
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 500 шт./га, средний диаметр 20 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 доступно для работы 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
 - 11.3. Целевое назначение лесов Защитны леса
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва грубогумусная, среднеподзолистая, суглинистая
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ельник кисличный КС С2,
 тип вырубки – вейниковые (В)
 - 11.7. Степень задернения почвы средняя
(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 -,
 - 13.2. Количество - тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота - м
14. Источники обсеменения непосредственное примыкание стены леса
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния вредных организмов не обнаружено
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный (лесные культуры)
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы Сосна обыкновенная

16.3. Срок лесовосстановления май 2024г. – сентябрь 2033г.

(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари не требуется

17.2. Санитарные мероприятия по необходимости

17.3. Противопожарные мероприятия устройство противопожарной минерализованной полосы шириной 1,4м с северо - восточной стороны участка, протяженностью 0,072 км

17.4. Другие предложения нет

Обследование проведено:

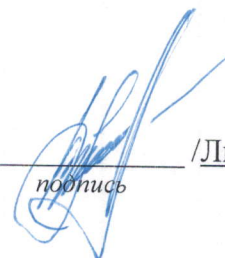
Исполнитель:

ФГБОУ ВО «СПбГЛТУ имени С.М. Кирова»

Директор Лисинского учебно-опытного лесхоза-

филиала ФГБОУ ВО «СПбГЛТУ имени С.М. Кирова»

должность


подпись

/Липатов Р.В./
Ф.И.О.

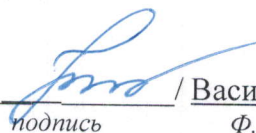
22.03.2024
дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий Лисинского
участкового лесничества

должность


подпись

/Васильева М.Л./
Ф.И.О.

22.03.2024
дата

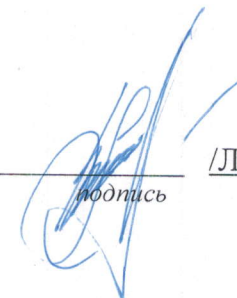
Представитель исполнителя:

ФГБОУ ВО «СПбГЛТУ имени С.М. Кирова»

Директор Лисинского учебно-опытного лесхоза-

филиала ФГБОУ ВО «СПбГЛТУ имени С.М. Кирова»

должность


подпись

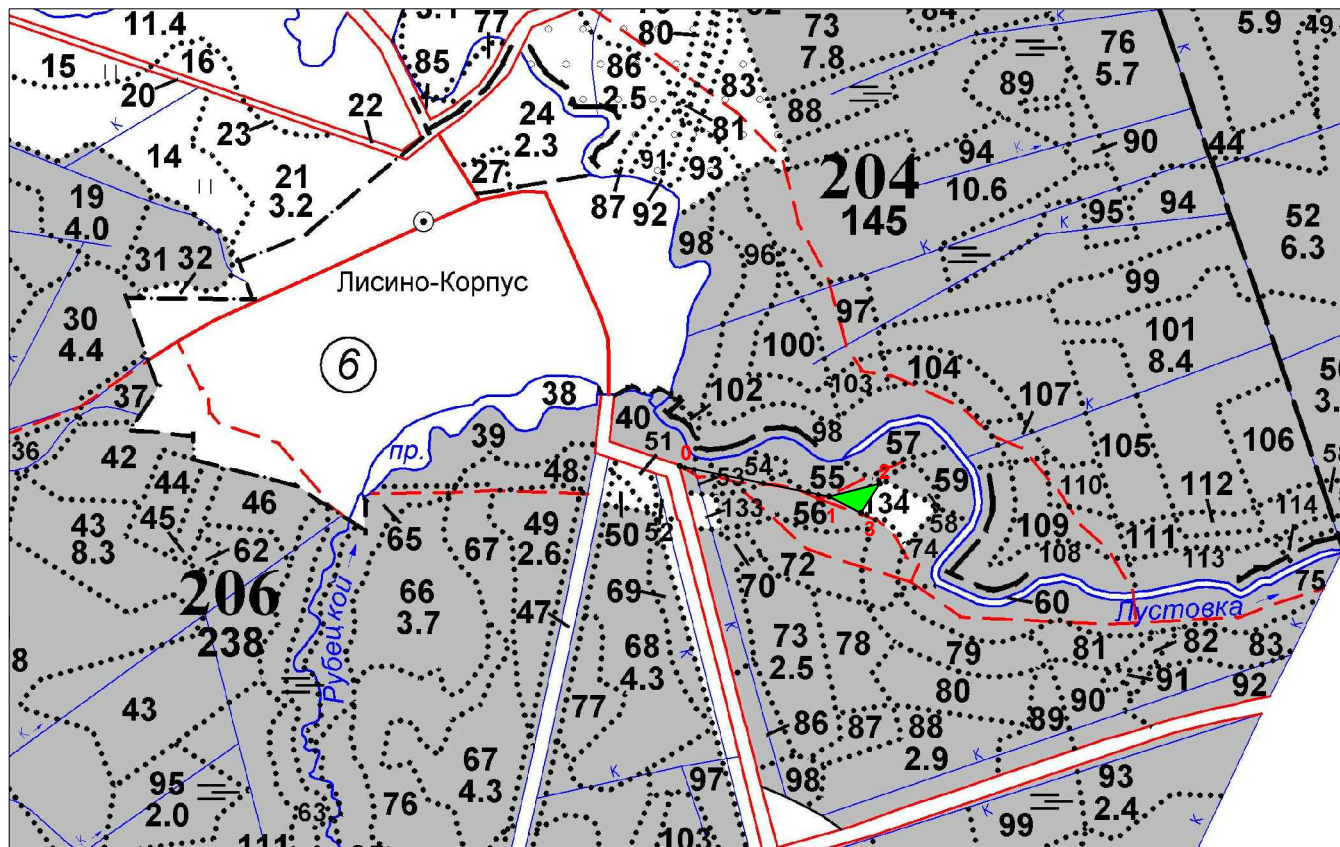
/Липатов Р.В./
Ф.И.О.


22.03.2024
дата

План лесного участка
Ленинградская область, Тосненский муниципальный
(наименование субъекта Российской Федерации, наименование муниципального района)

Лесничество Учебно-опытное
 Участковое лесничество Лисинское
 Номер(а) лесного квартала 206
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 134 (бывший 60)
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 0,1000

Масштаб 1:10 000



Искусственное лесовосстановление - посадка лесных культур		
--	---	--

Экспликация объекта			Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			0-1	104	215
Лесосека					
1	59.419054	30.694292	1-2	74	72
2	59.419237	30.694909	2-3	217	48
3	59.418985	30.694716	3-1	300	43

*- Географические координаты получены при помощи прибора-навигатора Garmin GPS map. 60CS идентификатор прибора 118228336, в системе координат WGS-84

Составил: Директор Лисинского
учебно-опытного лесхоза
(филиала) СПбГЛТУ
(должность)

Липатов Р.В.
(должность)



22.03.2024 г.
(дата)