

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 000012248-00005 / 2023 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Гатчинское

Участковое лесничество: Новинское

Урочище:

№ Квартала: 158

№ Выдела: 43

Площадь лесного участка, га: 2,06

(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): высокий уровень грунтовых вод

Почва: гумусная подзолистая супесчаная и суглинистая; признаки заселения вредными организмами отсутствуют

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,48

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, 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): слабая (5 - 20 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)

Технология искусственного лесовосстановления применяется ввиду невозможности обеспечения предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных пород, а также для увеличения покрытой лесом площади. Выбор главной лесной древесной породы обусловлен соответствием типу лесорастительных условий, типу окружающих насаждений и наличием положительного опыта выращивания высокопродуктивных устойчивых лесных насаждений.

Основания для проектирования:

1. Лесной кодекс Российской Федерации

2. Приказ МПР от 29.12.2021г. № 1024" Об утверждении правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления"

3. Материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления.

С учетом сведений Правил лесовосстановления, материалов обследования участка (Приложение 1), включающих план участка для проведения лесовосстановления (Приложение 2):

основные лесные древесные породы: сосна, ель (ручная посадка сеянцев с применением посадочной трубы или меча Колесова).

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)

Осень 2023 г. Частичная обработка почвы бороздами (прямолинейные или с плавным искривлением) глубиной до 20 см трактором ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1 в сентябре 2023 г. на участке 2,06 га, посадка сеянцев под меч Колесова в два отвала, расстояние между рядами 4-6 м, в рядах 0,4-0,7 м. Схема смешения пород рядами - Е-С-Е-С. Количество посадочных мест на 1 га - 2,0 тыс. шт. Потребность в посадочном материале на всю площадь - 4,12 тыс. шт.

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)

1-3ий годы одно-двух кратный агротехнический уход: ручная оправка растений от завала травой и почвой, уничтожение травянистой и древесно-кустарниковой растительности в рядах культур и междурядьях, дополнение по мере необходимости в течении года после 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)

4-8 ой год - уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими или химическими средствами; кратность - по необходимости

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): стандартные сеянцы ели с закрытой корневой системой из Лужского питомника

Возраст, лет: не менее 2

Высота, см: не менее 8

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 мм.

Порода: сосна

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

Возраст, лет: не менее 2

Высота, см: не менее 8

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 мм.

Характеристика посевного материала:

Порода: сосна

Класс качества семян: 1 класс

Селекционная категория: "нормальные", 1класс,уд.№47/49077 от 15.04.2022г.

Место происхождения (лесосеменной район): 2 л/семенной район, Ленинградская обл., Любанское лесничество, Саблинское учюл-во, кв.100 выд.21

Порода: ель

Класс качества семян: 1класс

Селекционная категория: "нормальные" 1класс уд. №47/49271 от 28.03.2023г.

Место происхождения (лесосеменной район): 2л/семенной район, Ленинградская обл., Подпорожское лесничество, Юковское уч.л-во, кв.72 выд.24

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: ель

Возраст, лет: не менее 9

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

Средняя высота, м: 0,7

Порода: сосна

Возраст, лет: не менее 9

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

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)

2,06

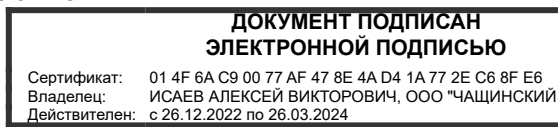
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 2,06

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 4,12

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Исаев Алексей Викторович

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

14.11.2023

Число, месяц, год

АКТ
осмотра лесосеки

№ _____

« 24 » января 2022 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область

Лесничество (лесопарк) Гатчинское

Участковое лесничество Новинское

Урочище, дача (при наличии)

Составитель акта _____ лесничий Новинского участкового лесничества Д. С. Поляков
(должность, Ф.И.О.)

в присутствии представителя ООО «Чащинский лесопункт»
(наименование лица, осуществляющего лесосечные работы)

инженера по лесопользованию Минуллиной Г. Б.
(должность, Ф.И.О.)

действующего на основании доверенности №2 от 10.01.2022 года
извещенного о дате и месте осмотра « 10 » января 2022 г.

письменный
(способ извещения)

произвели осмотр места осуществления лесосечных работ (осмотр лесосеки) в квартале № 158, лесотаксационном выделе(ах) № 24,30 лесосеке № 1 выполненных на основании: договора аренды №2-2008-12-150-3 от 16.12.2008 года (договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования лесного участка, договора купли-продажи лесных насаждений, контракта, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации)

Лесная декларация №2-2021 от 24.12.2020 года.

При осмотре лесосеки установлено:

Показатели	Предусмотрено лесной декларацией, договором купли-продажи лесных насаждений, контрактом, указанным в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации (технологической картой лесосечных работ)	Фактически вырублено (заготовлено, сохранено)	Примечание
Общая площадь лесосеки, га	5,0	5,0	
Эксплуатационная площадь лесосеки, га	5,0	5,0	
Форма рубки	сплошная	сплошная	
Вид рубки	рубка спелых и перестойных насаждений	рубка спелых и перестойных	
Полнота лесных насаждений	-	-	
Сомкнутость крон лесных насаждений	-	-	
Объем заготовленной древесины всего, куб.м	730	701	

в том числе: деловой по породам, куб.м	501	480	
Сосна			
Ель	0	0	
Береза	86	83	
Осина	0	0	
дров по породам, куб.м	115	110	
Сосна			
Ель	0	0	
Береза	28	28	
Осина	0	0	
Ольха черная	0	0	
Сохранность подроста:			
породный состав	-	-	
площадь, га	-	-	
средняя высота подроста м	-	-	
количество подроста, тыс.шт.га/га	-	-	
Сохранность семенных групп, куртин, полос, га	-	-	
Сохранность единичных семенных деревьев, шт./га	-	-	

При осмотре лесосеки выявлены следующие нарушения:

Виды нарушений	Единица измерения	Количество	Размер неустойки, руб. <*>	Сумма неустойки, руб.

<*> - графа заполняется в случае, если договором аренды лесного участка, правом постоянного (бессрочного) пользования, договором купли-продажи лесных насаждений или контрактом, указанным в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, предусмотрены случаи взыскания неустоек.

Особые отметки:

Лицо, осуществляющее осмотр лесосеки:

лесничий Новинского участкового лесничества / Поляков Д. С. /
 (должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Лицо, осуществляющее лесосечные работы (руководитель юридического лица, иное уполномоченное лицо, индивидуальный предприниматель):

инженер по лесопользованию ООО «Чащинский лесопункт» / Минуллина Г. Б. /
 (должность) (подпись) (Ф.И.О.)

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Гатчинское
2. Участковое лесничество Новинское
3. Дача, тех. участок _____
4. Номер квартала 158
5. Номер выдела 24,30
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 5,0
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления вырубка декабрь 2021-январь 2022г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления в.24С2С+Б; в.30 10С+Б+С
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 480, ср. диаметр 26
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га слабая
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 - _____
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона таежная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва почвы модергумусны; высокий уровень грунтовых вод; почвы подзолистые, суглинистые
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.24С А5; в30ДЛ А4
тип вырубки-долгомошный
 - 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) подрост и молодняк отсутствует
 - 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. Породы _____ - _____, 13.2. Количество _____ тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота _____ м
14. Источники обсеменения стена леса
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 в.24 -естественный, в.30 -искусственный
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
 - 16.2. Главные (целевые) породы С,Е
 - 16.3. Срок лесовосстановления весна 2022г.-осень 2024г.
начало, окончание (месяц, год)
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
 - 17.1. Очистка вырубки, гари не требуется
 - 17.2. Санитарные не требуются
 - 17.3. Противопожарные _____
 - 17.4. Иные предложения _____

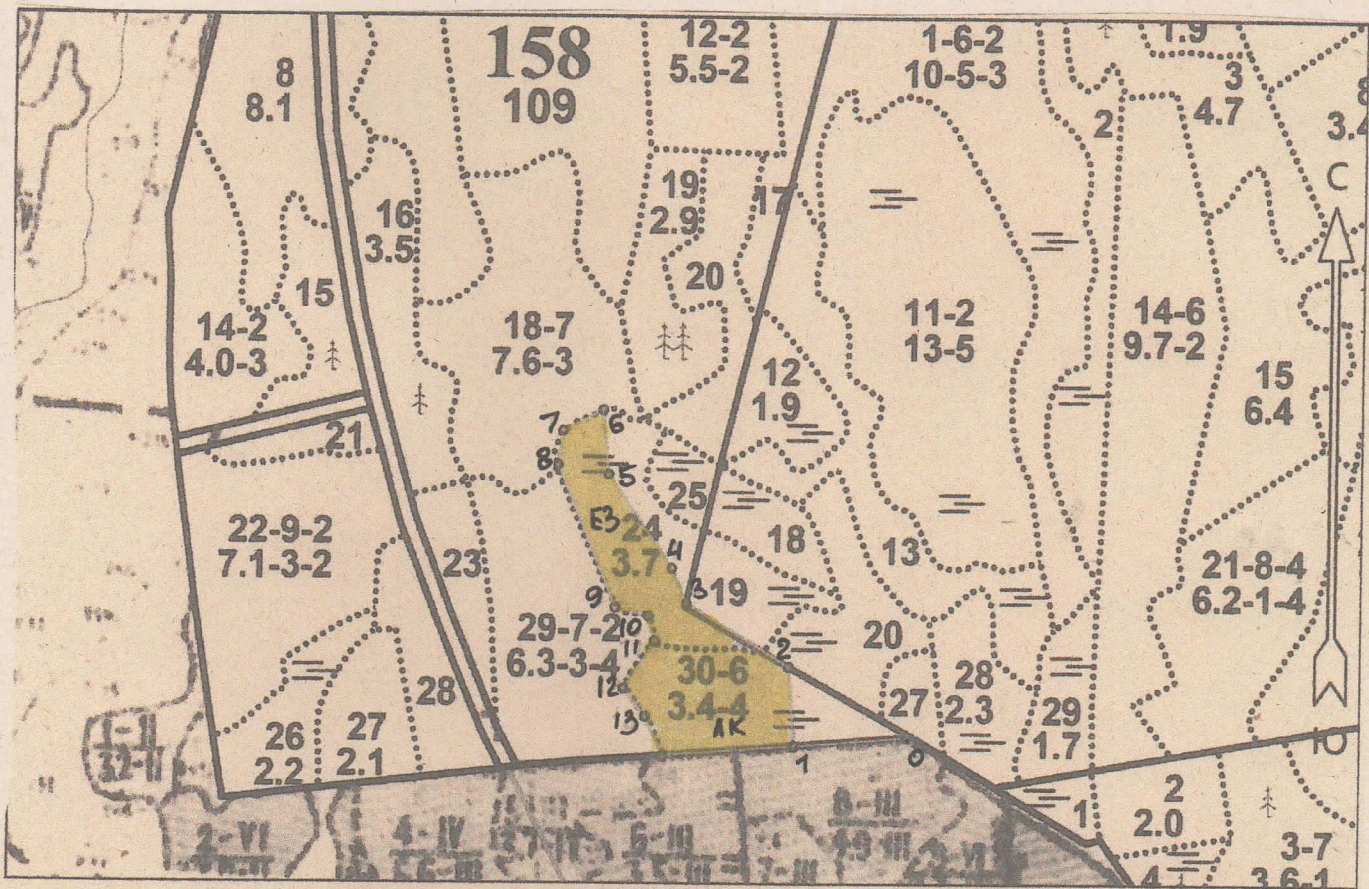
Исполнитель: инженер по лесопользованию ООО «Чашинский лесопункт»

Г.Б.Мишулина

Лесничий Новинского участкового лесничества Д.С.Поляков

"22" января 2022 г.

"22" января 2022 г.



Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га		лесосеки, га		
5.0 га.		5.0 га.		5.0 га.		
Экспликация объекта						
	Номера точек	Румбы линий, °	Длина линий, м	3-4	СЗ 34° 00'	50.0
	Привязка			4-5	СЗ 45° 00'	150.0
	0-1	ЮЗ 75° 00'	150.0	5-6	СЗ 16° 00'	84.0
	Лесосека			6-7	ЮЗ 52° 30'	59.0
Номер лесосеки 1	Номера точек	Румбы линий, °	Длина линий, м	7-8	ЮВ 2° 00'	45.0
Основной полигон	1-2	СЗ 15° 00'	104.0	8-9	ЮВ 33° 00'	203.0
Площадь	2-3	СЗ 70° 00'	159.0	9-10	ЮВ 87° 00'	45.0
				10-11	ЮВ 25° 00'	34.0
				11-12	ЮЗ 23° 00'	73.0
				12-13	ЮВ 49° 00'	46.0
				13-14	ЮВ 36° 00'	57.0
				14-1	СВ 75° 00'	174.0