

Проект лесовосстановления на лесном участке № 9-2025 (весна) / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Тихвинское

Участковое лесничество: Пригородное

Урочище:

№ Квартала: 48

№ Выдела: 32

Площадь лесного участка, га: 2,2

(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): ранины с ослабленным дренажем, местами заболоченные участки

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: сильно подзолистая, супесчаная, суглинистая.

ЧС, А2

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка-2023

Лесная декларация 3-2023 от 20.02.2023

Договор аренды лесного участка-15/3-2009 от 02.11.2009

арендатор участка ООО "Тихвинский ДФЗ"

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,4

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): Оставлены ед.деревья (объекты биоразнообразия):

Осина -1 шт.

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

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, на площади 2,2 га

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 предворительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород, акт обследования участка от 13.06.2024 г.; перечетная ведомость жизнеспособного подроста № 31/2024;

акт заключитеного осмотра лесосеки № 27 от 13.06.2024 г. (способ л/в по акту - создание лесных культур Сосны на площади 2,2 га)

Нормативная документация:Правила лесовосстановления, Приказ №1024 от 29.12.2021

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)

Искусственное лесовосстановление.

Подготовка почвы под лесные культуры - осень 2024 год; механизированно, нарезка борозд через 4 м, трактором ТДТ-55 с ТК-1,2; глубина обработки 0,2-0,3 м; борозды параллельно пасечных волоков на площади 2,2 га.

Посадка лесных культур - весна 2025 год.

Посадка сеянцев Сосны с ОКС, в пласт борозды под меч Колесова, схема 4x0,6(С*С*С*С), 4,0 тыс.шт.на 1га

Посадка сеянцев Сосны с ОКС на площади 2,2 га.

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)

2026 год-Уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур, дополнение по мере необходимости.

2027 год- уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах 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)

2030-уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности.

2032-уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: СОСНА

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

Возраст, лет: 2

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

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: СОСНА

Возраст, лет: 10

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

Средняя высота, м: 1,0

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)

2,2

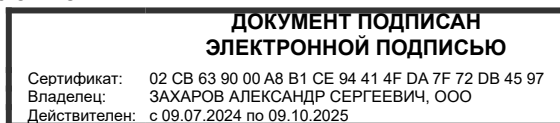
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 2,2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 8,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Захаров Александр Сергеевич

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

30.09.2024

Число, месяц, год

**АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Тихвинское
2. Участковое лесничество Пригородное
3. Номер квартала 48
4. Номер выдела 32
5. Арендатор, номер договора аренды ООО «Тихвинский ДОЗ», 15/3-2009 от 02.11.2009г
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 2,2
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления Вырубка - 2023 ЛД 3-2023 от 20.02.2023;
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 32-4С2ЕЗБ1Ос
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники: доступно -2,2 га
- 10.1. Количество пней, шт./га: всего 400, ср. диаметр 24
- 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 Тажная
- 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
- 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
- 11.4. Рельеф равнины с ослабленным дренажом, местами заболоченные участки
- 11.5. Почва сильно подзолистые, супесчаные, суглинистые.
тип, степень увлажнения, механический состав
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС, А2
- 11.7. Степень задернения почвы слабая
отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%
- 12.1 Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается)
- 12.2. Средний возраст средняя высота
- 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 _____
14. Источники обсеменения стена леса
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием 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
естественный, искусственный
- 16.2. Главные (целевые) породы Сосна
- 16.3. Срок лесовосстановления 2024-2034
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: мин.полоса по периметру, где есть доступность для прохождения техники.
- 17.4. Иные предложения _____
- Обследование проведено:
- Исполнитель(и): инж.по л.ф ООО «Тихвинский ДОЗ» Евсеева Е.А " 13 " 06 2024 г.
подпись Ф.И.О. Дата
- Согласовано:
- Представитель лесничества: лесничий Тихвинского лесничества Девяткина С.А " 13 " 06 2024 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата
- Представитель ООО «Тихвинский ДОЗ»: Захаров А.С " 13 " 06 2024 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата



План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: ООО «Тихвинский ДОЗ».

№ дог.аренды: 15/3-2009 от 02.11.2009г

Лесная декларация № 3-2023 от 20.02.2023г

Лесничество : Тихвинское

Участковое лесничество: Пригородное

Номер(а) лесного квартала: 48

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 32

Площадь участка, с точностью до 0,1 га 2,2

Способ лесовосстановления: Искусственный

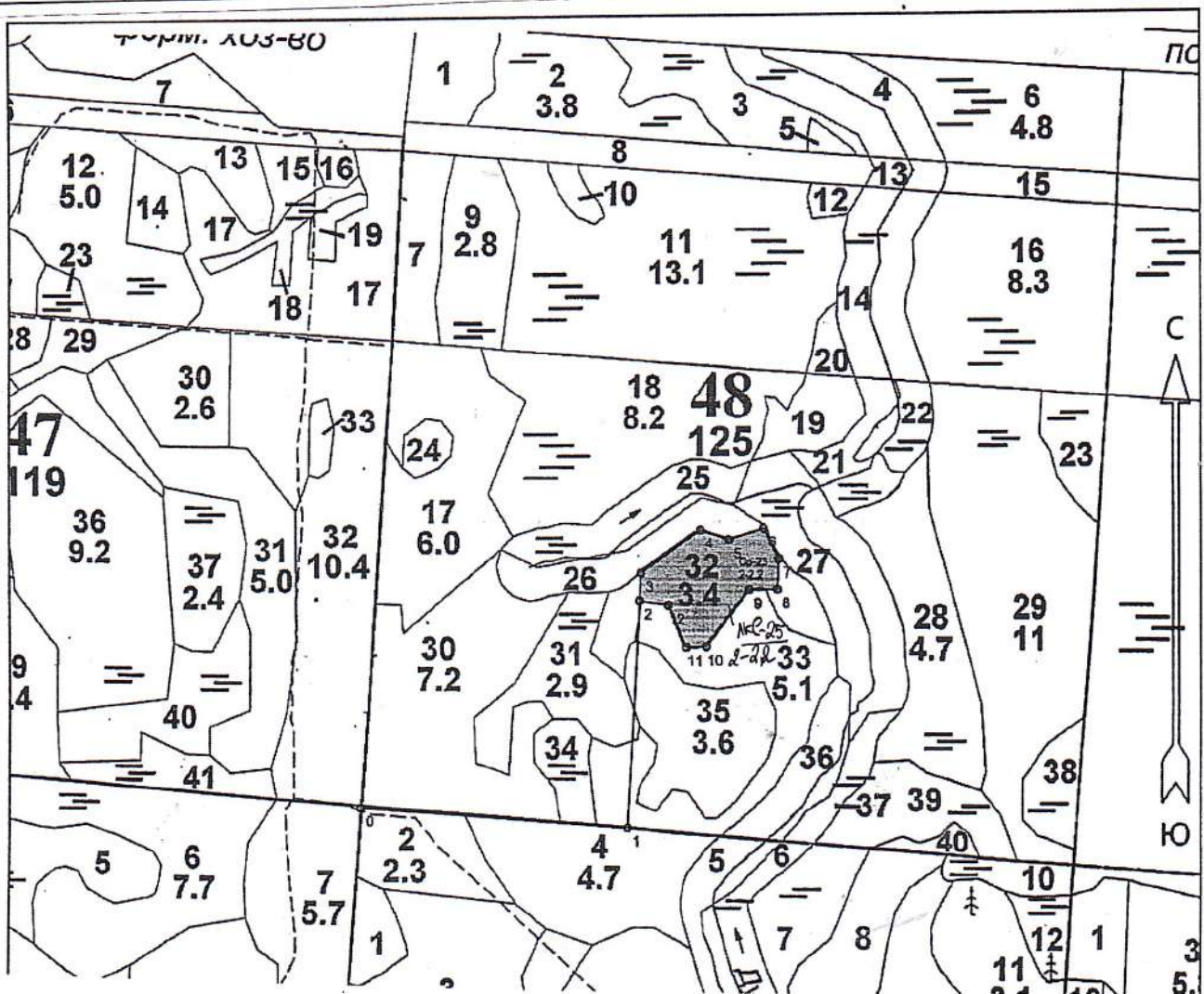
Вид культур: чистые

Главная порода: Сосна

Масштаб 1:10 000

Геодзические координаты получены с помощью GPS навигатора, системе координат МКС-47, зона -3

№№	Направлен ие Азимуты, румбы	длина	№№	долгота	широта ⁴
0-1	Св 81	400	0	33,300308	59,632394
1-2	Сз 10	335	1	33,307398	59,632143
2-3	Сз 10	40	2	33,30771	59,635149
3-4	св 42	110	3	33,307747	59,635507
4-5	Юв 85	45	4	33,309348	59,636074
5-6	Св 59	55	5	33,310109	59,635949
6-7	Юв 40	50	6	33,311038	59,636102
7-8	Юв 10	45	7	33,311442	59,635702
8-9	Юз 76	42	8	33,3114	59,635298
9-10	Юз 25	105	9	33,310653	59,635291
10-11	Юз 75	30	10	33,309505	59,634548
11-12	Сз 37	67	11	33,308972	59,634539
12-2	Юз 85	44	12	33,308488	59,635089



**Перечетная ведомость жизнеспособного подроста
при обследовании участка № 31 /2024 год лесовосстановления**

Лесничество **Тихвинское**
 Участковое лесничество **Пригородное**
 Квартал **48**
 выдел **32**
 Площадь участка **3,8**
32-2,2
 лд №3-2023

характеристика возобновления				
Порода	ср. Возраст, лет	ср. Высота, м	ко-во на 1 га тыс шт./га	
Сосна				
Ель				
Береза				
Осина				
Ольха				

количество пробных площадей 3

Размер пробных площадей	3000 м2
Площадь пробных	0,3 га

№№ пробных площадей	состояние	Естественное возобновление(семенное)															Естественное возобновление(вегетативное)					подлесок						
		Порода Сосна					Порода Ель					Порода Береза					Порода Осина					Порода Ольха сер. Ива						
		Высота экземпляров восстановления, м															Высота экземпляров восстановления, м										Порода	Средняя
		до 0,2	0,21-0,5	0,6-1,0	1,1-1,5	Более 1,5	до 0,2	0,21-0,5	0,6-1,0	1,1-1,5	Более 1,5	до 0,2	0,21-0,5	0,6-1,0	1,1-1,5	Более 1,5	до 0,2	0,21-0,5	0,6-1,0	1,1-1,5	Более 1,5							
1	удовл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
1000		с учетом коэффициента																										
(20*50)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
2	удовл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
1000		с учетом коэффициента																										
(20*50)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
3	удовл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
1000		с учетом коэффициента																										
(20*50)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
итого на пробе		0					0					0					0											
0,30		0,000					0,000					0,000					0											
итого тыс шт. га 1 га		0,000					0,000					0,000					0											