

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 8-2024 (весна) / 2023 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: 19

№ Выдела: 36

Площадь лесного участка, га: 1,3

(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 с ослабленным дренажем, местами заболоченные участки

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: подзолистые, супесчаные, суглинистые, местами торфянистые участки

ЧС, А2

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка-2022

Лесная декларация 11-2022 от 06.12.2022

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):

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

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, акт обследования участка от 12.07.2023 г.; перечетная ведомость жизнеспособного подроста №24/2023;

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 - 2023 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 1,3 га.

Посадка лесных культур - весна 2024 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

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)

2025 год-Уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур, дополнение по мере необходимости.

2026 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)

2029-уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности.

2031-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 мм.

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)

1,3

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: 1,3

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 5,2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 89 3D 8F 00 EE AF F5 8A 49 3F 56 DB F5 5D D0 25
Владелец: ЗАХАРОВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ, ООО
Действителен: с 24.04.2023 по 24.07.2024

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Захаров Александр Сергеевич

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

08.08.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Тихвинское
2. Участковое лесничество Пригородное
3. Номер квартала 19
4. Номер выдела 36
5. Арендатор, номер договора аренды ООО «Тихвинский ДОЗ», 15/3-2009 от 02.11.2009г
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 1,3 (36-1,3)
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления Вырубка - 2023 ЛД 11-2022 от 06.12.2022
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 9С1Б
до вырубки, гарь, гибели
10. Условия для работы техники: доступно
- 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 доступно
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 дренажем,
- 11.5. Почва 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. Характеристика подростов главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
- 12.1. Средняя высота _____
- 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 подростов _____
жизнеспособный, нежизнеспособный
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
- 13.1. Порода _____
- 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 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 2023-2031
начало, окончание (месяц, год)
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
- 17.1. Очистка вырубки, гарь не требуется
- 17.2. Санитарные не требуется
- 17.3. Противопожарные: мин.полоса по периметру участка, где есть доступность, для прохода техники
- 17.4. Иные предложения _____
- Обследование проведено:
- Исполнитель(и): инж.по л.ф ООО «Тихвинский ДОЗ» Евсеева Евсеева Е.А. "12" 07 2023 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата
- Согласовано:
- Представитель лесничества: лесничий Тихвинского лесничества Девяткина Девяткина С.А. "12" 07 2023 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата
- Представитель ООО «Тихвинский ДОЗ»: Генеральный директор Захаров Захаров А.С. "12" 07 2023 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

**Перечетная ведомость жизнеспособного подроста
при обследовании участка № 24/2023 год лесовосстановления**

Лесничество
Участковое
лесничество

**Тихвинское
Пригородное**

Квартал

19

выдел

36

Площадь участка

1,3

36-1,3

лд №11-2022 от 06.12.2022

Размер пробных площадей	3000 м2
Площадь пробных	0,3 га

количество пробных площадей 3

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

№№ пробных площадей	состояние	Естественное возобновление(семенное)															Естественное возобновление(вегетативное)										подлесок		
		Порода Сосна					Порода Ель					Порода Береза					Порода Осина					Порода Ольха ср. Ива					Порода	количество штук	Средняя высота м
		Высота экземпляров восстановления, м															Высота экземпляров восстановления, м												
		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	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	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	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	0	0	0	0	0			
1000		с учетом коэффициента															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	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	0	0	0	0	0			
1000		с учетом коэффициента															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	0	0	0	0	0			
итого на пробс		0					0					0					0												
0,30		0					0					0					0												
итого тыс шт. га 1 га		0,000					0,000					0,000					0,000												

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: ООО «Тихвинский ДОЗ»,

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

Лесная декларация № 11-2022 от 06.12.2022

Лесничество : Тихвинское

Участковое лесничество: Пригородное

Номер(а) лесного квартала: 19

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 36

Площадь участка, с точностью до 0,1 га 1.3(36-1.3)

Способ лесовосстановления: Искусственный

Масштаб 1:10 000

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

№№	Направление	Румбы	Длина, м	№№	долгота	широта
0-1	Св	80	485	0	33,302731	59,651634
1-2	Св	25	96	1	33,311334	59,65133
2-3	Св'	73	76	2	33,312409	59,65200
3-4	Юв	64	82	3	33,313758	59,652036
4-5	Юв	10	39	4	33,314875	59,651562
5-1	юз	80	198	5	33,314827	59,651213

