

Проект лесовосстановления на лесном участке № 8-2025 (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: 30,31

Площадь лесного участка, га: 5,6

(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): ранины с ослабленным дренажем, местами заболоченные участки

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: сильно подзолистая, супесчаная, суглинистая.

ЧС, А2

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка-2023

квартал 48 в.30-5,2 га в.31-0,4 га

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 -8 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 5,2 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:

состав пород: 10Е на площади 0,3 га выдел 30

средний возраст, лет: 20

средняя высота, м: 2

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,3

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): неравномерное

состояние лесных насаждений и их оценка: жизнеспособный

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 № 32/2024;

акт заключительного осмотра лесосеки № 26 от 13.06.2024 г. (способ л/в по акту - создание лесных культур Сосны на площади 5,6 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 5,2 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 5,6 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)

5,6

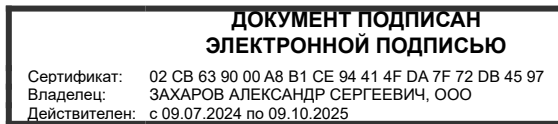
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 5,6

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 22,4

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

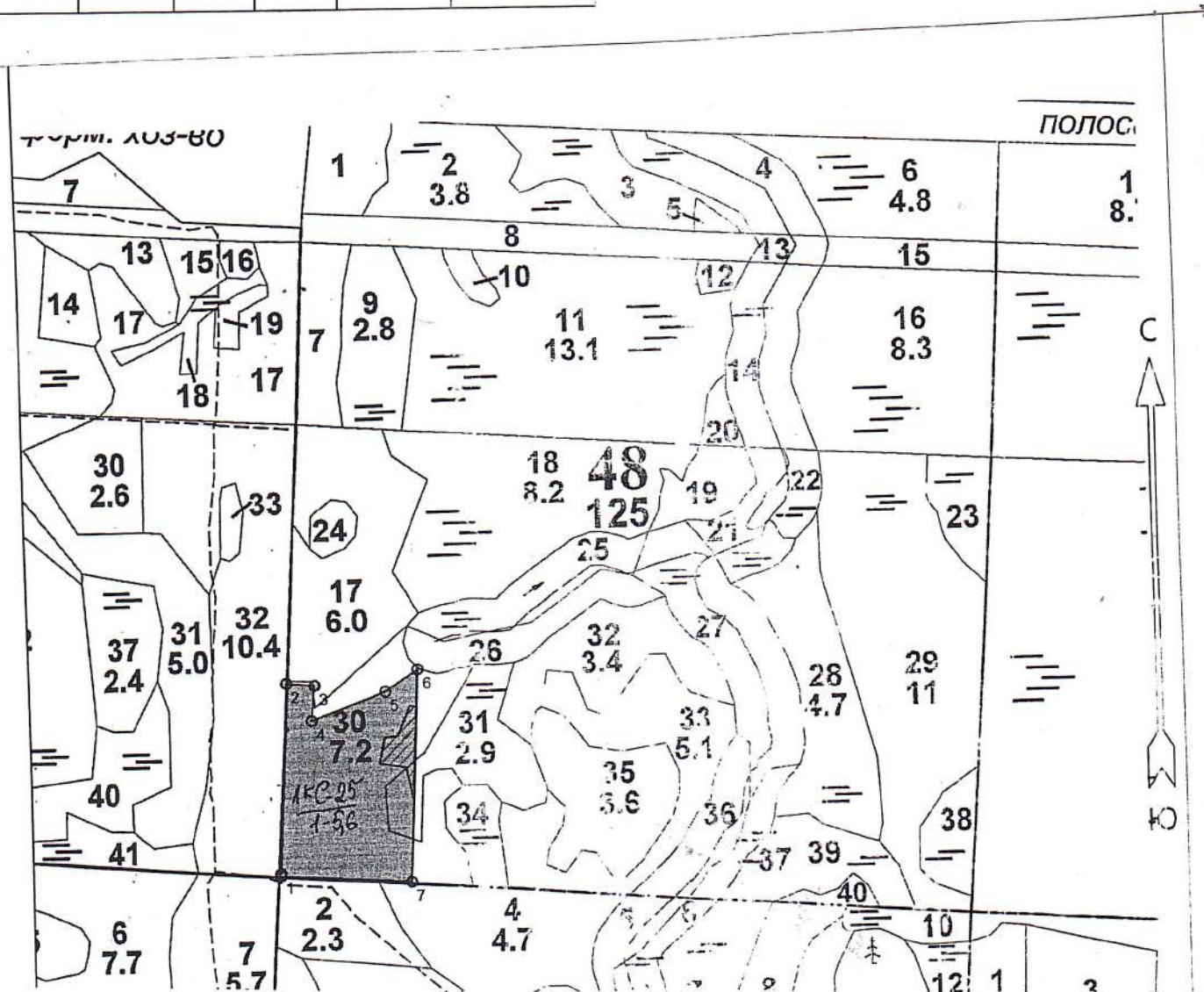
АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Тихвинское
2. Участковое лесничество Пригородное
3. Номер квартала 48
4. Номер выдела 30.31
5. Арендатор, номер договора аренды ООО «Тихвинский ДОЗ», 15/3-2009 от 02.11.2009г
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 5,6 (30-5,2; 31-0,4)
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: 30-4СЗЕЗБ1Ос; 31-5ЕЗБ2Ос+С
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники: доступно -5,2 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 Таежная
- 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) в 30 на площади 0,3га
- 12.2. Средний возраст 20 средняя высота Ель- 2,0м
- 12.3. Количество, всего 0,30 тыс.шт./га, в том числе по породам Ель-0,3 т.шт/га;
- 12.4. Категория густоты редкий
- 12.5. Распределение по площади неравномерно
редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое
- 12.6. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
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 Евсеева Е.А. "13" 06 2024 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата
- Согласовано:
- Представитель лесничества: лесничий Тихвинского лесничества Р. Девяткина Девяткина С.А. "13" 06 2024 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата
- Представитель ООО «Тихвинский ДОЗ»: Захаров 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): 30,31
 Площадь участка, с точностью до 0,1 га 5,6
 Способ лесовосстановления: Искусственный
 Вид культур: чистые
 Главная порода: Сосна
 Масштаб 1:10 000
 Геодезические координаты получены с помощью GPS навигатора, системе координат МКС-47, зона -3

№№	Направление Азимуты, румбы	длина	№№	долгота	широта
1-2	Сз 10	290	1	33,300308	59,632394
2-3	Св 83	43	2	33,300578	59,634996
3-4	Юв 7	54	3	33,301338	59,634956
4-5	Св 57	121	4	33,301238	59,634473
5-6	Св 44	60	5	33,303258	59,634845
6-7	Юв 10	323	6	33,304152	59,635138
7-1	Юз 81	200	7	33,303852	59,632241



Перечетная ведомость жизнеспособного подроста
при обследовании участка № 32/2024 год лесовосстановления

Лесничество **Тихвинское**
Участковое лесничество **Пригородное**
Квартал **48**
выдел **30,31**
Площадь участка **5,6**
30-5,2 31-0,4
лд №3-2023

подрост расположен в.30 на площади 0,3 га

характеристика возобновления			
Порода	ср.Возраст, лет	ср.Высота, м	ко-во на 1 га тыс.шт./га
Сосна			
Ель	20	2,0	0,300
Береза			
Осина			
Ольха			

Размер пробных площадей	3000 м2
Площадь пробных	0,3 га

Количество пробных площадей 3

№№ 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															Порода	количество штук	Средняя	Высота, 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	
1	удовл	0	0	0	0	0	0	0	0	6	19	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	6	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2	удовл	0	0	0	0	0	0	0	0	15	21	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	12	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
3	удовл	0	0	0	0	0	0	0	0	15	20	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	12	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
итого на пробе		0					90					0					0									
0,30																										
итого тыс шт. га		0,000					0,300					0,000					0,000									
1 га																										