

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1-2025 / 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: Шомушское

Урочище:

№ Квартала: 137

№ Выдела: в.18-1,7 га, в.19-4,0 га

Площадь лесного участка, га: 5,7

(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

Гидрологические условия (увлажнение): влажные

Почва: влажные грубогумусные торфянисто-грубогумусные, подзолистые и подзолы. ЧВ АЗ

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023 г.

Лесная декларация № 2-2023 от 01.08.2023 г.

Договор аренды № 14/3-2009-11 от 02.11.2009 г.

(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): групповое

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:

состав пород: 10Е

средний возраст, лет: 13

средняя высота, м: 3

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,65

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

состояние лесных насаждений и их оценка: крупный, встречаемость 52 %, состояние удовлетворительное, 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)

карточка к акту натурального обследования участка № 5/2024 от 14.11.2023 г.

Нормативная документация.

Правила лесовосстановления.

Приказ № 1024 от 29.12.2021 г.

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 2024 года, механизированная, нарезка борозд через 3,5-4,0 м, трактором ТДТ-55 с плугом ПЛМЛ-001ф, глубиной до 20 см, посадка семян под меч Колесова в пласт борозды, в шахматном порядке или в ряд (в зависимости от почвы и рельефа площади) через 0,6м., весна 2025г.

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 г- уничтожение травянистой растительности в рядах культур, дополнение по мере необходимости;

2027 г - уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур 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 г – уничтожение или предупреждение травянистой и нежелательной древесной растительности;

2032 г - уничтожение или предупреждение 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 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 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

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)

5,7

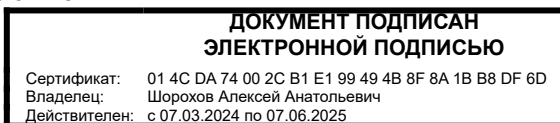
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 5,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 22,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Директор по лесным операциям

Должность (При наличии)

Подпись

Шорохов Алексей Анатольевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

05.07.2024

Число, месяц, год

АКТ № 5/2024
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Тихвинское
2. Участковое лесничество Шомушское
3. Номер(а) лесного квартала 137
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в.18-1,7 га, в.19-4,0 га
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,7
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 ООО «Лузалес-Тихвин», договор аренды №14/З-2009-11 от 02.11.2009 г, лесная декларация № 2-2023 от 01.08.2023 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 в.18-9С1Е+С, в.19-5С2ЕЗБ
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 500 шт./га, средний диаметр 24 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 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
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф равнины с ослабленным дренажем
 - 11.5. Почва влажные грубогумусные торфянисто-грубогумусные, подзолистые и подзолы, влажные
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.18-ЧС А2, в.19-ЧВ А3
 - 11.7. Степень задернения почвы _____
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная >50%%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 12.1. Средняя высота 3 м
 - 12.2. Средний возраст 13 лет
 - 12.3. Количество, всего 0,65 тыс.шт./га, в том числе по породам: Ель 0,65 тыс.шт/га
 - 12.4. Категория густоты
 - 12.5. Распределение по площади крупный, редкий, неравномерное
(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 _____ м
14. Источники обсеменения _____
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием признаком заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления создание лесных культур на площади 5,7 га
(естественный, искусственный, комбинированный)

16.2. Главные (целевые) породы Сосна

16.3. Срок лесовосстановления 2025-2034 г.

(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:


17.1. Очистка вырубki, гари _____

17.2. Санитарные мероприятия _____

17.3. Противопожарные мероприятия прокладка противопожарных мин.полос в доступных для прохода техники местах.


17.4. Иные предложения _____

Обследование проведено:

Исполнитель: специалист по планиров. /  / Мастерова Л.Ю. / 14.11.2023 г.
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий /  / Корзин А.Н. / 14.11.2023 г.
должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель исполнителя: Нач. произ-ва /  / Парфенов В.В. / 14.11.23 г.
должность подпись Ф.И.О. дата

Приложение 1 к акту
обследования лесного
участка

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Тихвинское

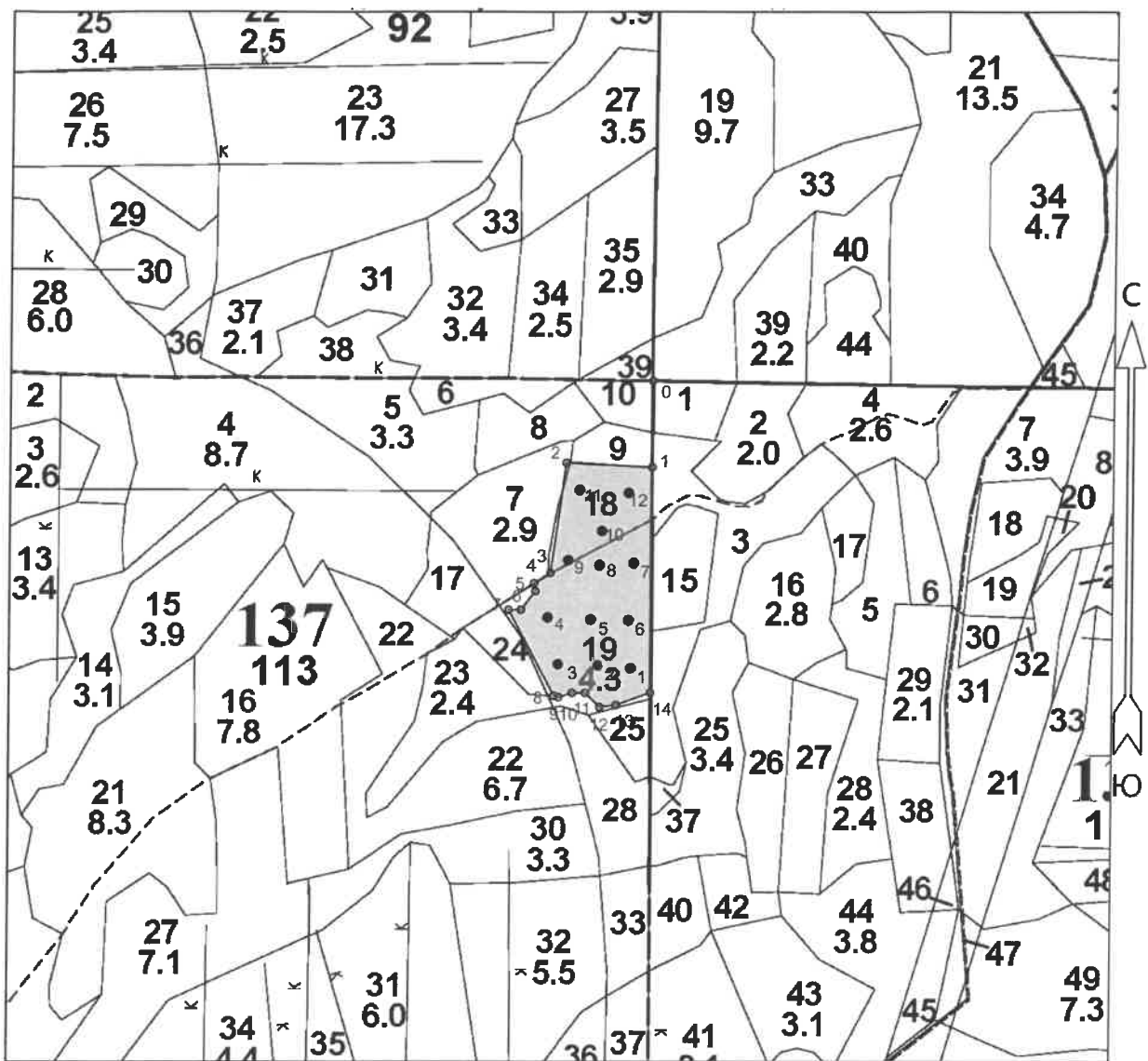
Участковое лесничество Шомушское

Номер(а) лесного квартала 137

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 18,19

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5.7

Масштаб 1:10 000



Эксплуатационная площадь: 5.7
 Масштаб: 1 : 10000
 Исполнитель: ИП Дроздова Н.Ю.

Условные обозначения:

Эксплуатационная площадь
 Реласкопические площадки

№№	Азимуты	Длина, м		
0 - 1	165°	130	11 - 12	119° 30
1 - 2	258°	130	12 - 13	69° 25
2 - 3	173°	168	13 - 14	55° 55
3 - 4	223°	29	14 - 1	345° 340
4 - 5	156°	12		
5 - 6	202°	35		
6 - 7	254°	19		
7 - 8	137°	147		
8 - 9	92°	8		
9 - 10	57°	21		
10 - 11	75°	20		

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 5 /2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Тихвинское

Участковое лесничество Шомушское

Номер(а) лесного квартала 137

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 18,19

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,7

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород	Е	60	100	540	700		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента	Е	30	80	540	650		
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.							