

Проект лесовосстановления на лесном участке № 13-2025 / 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: Цвылевское

Урочище:

№ Квартала: 1012

№ Выдела: в.135-1,5 га, в.120-2,9 га, в.114-0,2 га, в.136-2,7 га

Площадь лесного участка, га: 7,3

(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): недостаточно дренированные равнины с ослабленным стоком и застойным переувлажнением

Гидрологические условия (увлажнение): влажные

Почва: влажные грубогумусные торфянисто-грубогумусные, песчаные, супесчаные. ЧВ ВЗ.

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023 г.

лесная декларация №2-2022 от 13.12.2022 г.

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

(вырубки, гари, прогалы, 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):

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)

карточка к акту натурального обследования участка № 2 от 07.05.2024 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 год, механизированная, нарезка борозд через 3,5-4,0 м, трактором ТДТ-55 с плугом ПЛМЛ-001ф, глубиной до 20 см, посадка сеянцев под меч Колесова в пласт борозды, в шахматном порядке или в ряд (в зависимости от почвы и рельефа площади) через 0,7 м, весна 2025 г.

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: Ель

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

Возраст, лет: 3

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: Ель

Возраст, лет: 10

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)

7,3

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: 7,3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3,5
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 25,55

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 01 4C DA 74 00 2C B1 E1 99 49 4B 8F 8A 1B B8 DF 6D
Владелец: Шорохов Алексей Анатольевич
Действителен: с 07.03.2024 по 07.06.2025

Директор по лесным операциям

Должность (При наличии)

Подпись

Шорохов Алексей Анатольевич
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

05.08.2024

Число, месяц, год

АКТ №2
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Тихвинское
2. Участковое лесничество Цвылевское
3. Номер(а) лесного квартала 1012
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в.135-1,5 га, в.120-2,9 га, в.114-0,2 га, в.136-2,7 га.
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 7,3
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 №2-2022 от 13.12.2022 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.135-4С2Е2Е2Б, в.120-4Е3Е1С2Б+Ос, в.114-4С2Е2Е2Б+Ос, в.136-8С1Е1Б+Ос+Е.
(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 недостаточно дренированные равнины с ослабленным стоком и застойным переувлажнением
 - 11.5. Почва влажные грубогумусные торфянисто-грубогумусные, песчаные, супесчаные, влажные
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.120-ЧВ В3, в.135,114-ЧВ В2, в.136-ЧВ А3
 - 11.7. Степень задернения почвы слабая
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная >50%%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 12.1. Средняя высота _____ м
 - 12.2. Средний возраст _____ лет
 - 12.3. Количество, всего _____ тыс.шт./га, в том числе по породам: _____ тыс.шт/га
 - 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 _____ 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 7,3 га
(естественный, искусственный, комбинированный)

16.2. Главные (целевые) породы Ель

16.3. Срок лесовосстановления 2025-2034 г.
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, 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. / 07.05.2024 г.
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий /  / Смирнов В.В. / 07.05.24
должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель исполнителя: Нач. произ-ва /  / Парфенов В.В. / 07.05.24
должность подпись Ф.И.О. дата

Приложение 1 к акту
обследования лесного
участка

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Тихвинское

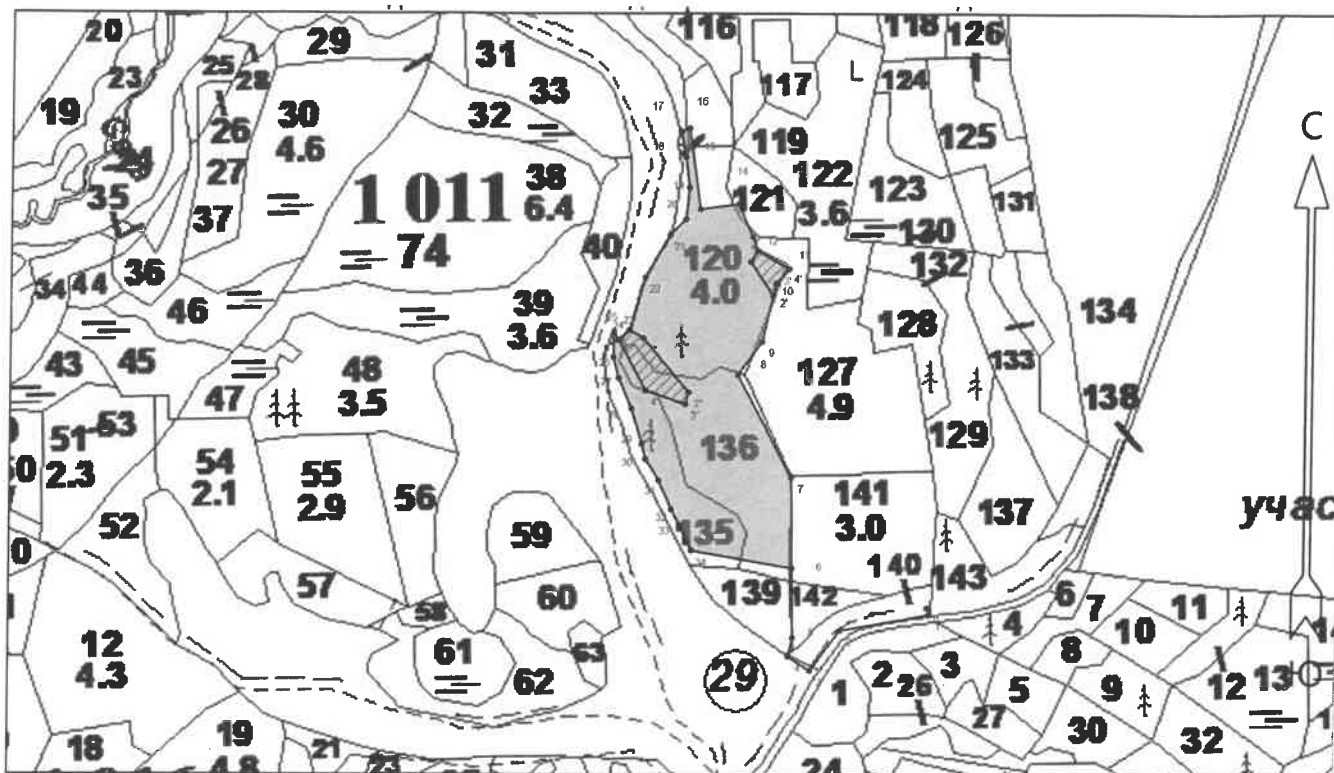
Участковое лесничество Цылевское

Номер(а) лесного квартала 1012

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 135,120,114,136

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 7,3

Масштаб 1:10 000



Эксплуатационная площадь: 7.3
 Масштаб: 1 : 10000
 Исполнитель: Дроздова Н.Ю.

Условные обозначения:

- Эксплуатационная площадь
- Неэксплуатационная площадь

Основной полигон		
№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	151°	10
1 - 2	244°	122
2 - 3	201°	68
3 - 4	287°	35
4 - 5	356°	26
5 - 6	343°	94
6 - 7	343°	122
7 - 8	316°	157
8 - 9	20°	55
9 - 10	357°	81
10 - 11	27°	26
11 - 12	284°	50
12 - 13	324°	20
13 - 14	321°	48
14 - 15	246°	52
15 - 16	336°	110
16 - 17	233°	12
17 - 18	154°	35
18 - 19	157°	42
19 - 20	170°	43

20 - 21	208°	30
21 - 22	194°	66
22 - 23	180°	74
23 - 24	212°	20
24 - 25	315°	13
25 - 26	165°	35
26 - 27	149°	29
27 - 28	141°	45
28 - 29	147°	50
29 - 30	150°	21
30 - 31	132°	34
31 - 32	140°	43
32 - 33	136°	24
33 - 34	139°	38
34 - 6	84°	138

3' - 4'	25°	26
4' - 12	284°	50

НЭП 2
 Площадь, га: 0.4

Тип: Неэксплуатационная площадь

№№	Азимуты	Длина, м
23 - 1''	105°	22
1'' - 2''	124°	95
2'' - 3''	178°	17
3'' - 4''	273°	57
4'' - 5''	316°	78
5'' - 23	32°	20

биотоп

Площадь, га: 0.1

Тип: Неэксплуатационная площадь

№№	Азимуты	Длина, м
12 - 1'	195°	18
1' - 2'	130°	56
2' - 3'	358°	18

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 2 / 2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Тихвинское

Участковое лесничество Цвылевское

Номер(а) лесного квартала 1012

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 135,120,114,136

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 7,3

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							
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента							
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.							