

Проект лесовосстановления на лесном участке № 11-2025 / 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: Явосемское

Урочище:

№ Квартала: 98

№ Выдела: в.30-5,4 га, в.24-1,5 га

Площадь лесного участка, га: 6,9

(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 нормальным и ослабленным дренажем

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: грубогумусные средние и сильно подзолистые, супесчаные и суглинистые, ЧС А2

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023 г.

лесная декларация № 1-2022 от 07.12.2021 г.

договор аренды № 2-2008-12-76-3 от 10.12.2008 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):

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 № 2/2024 от 13.05.2024 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 0,6 м, весной 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: Сосна

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

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)

6,9

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: 6,9

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 4
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 27,6

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)

05.07.2024

Число, месяц, год

АКТ № 2/2024
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Тихвинское
2. Участковое лесничество Явосемское
3. Номер(а) лесного квартала 98
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в.30-5,4 га, в.24-1,5 га
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6,9
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 № 2-2008-12-76-3 от 10.12.2008 г, лесная декларация № 1-2022 от 07.12.2021 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.30-7С2Е1Б+Е, в.24-40с2Б3Е1С+Е
 (до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 500 шт./га, средний диаметр 29 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 нормальным и ослабленным дренажем
 - 11.5. Почва грубокогумусные средние и сильно подзолистые, супесчаные и суглинистые, свежие.
 (тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.30-ЧС А2, в.24-КС С2
 - 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 - 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 6,9 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. /

должность

подпись

Мастерова Л.Ю. / 13.05.2024 г.

Ф.И.О.

дата

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий /

должность

подпись

Дорофеев О.В. / 13.05.24

Ф.И.О.

дата

Представитель исполнителя: Нач. произ-ва

должность

подпись

Парфенов В.В. / 13.05.24

Ф.И.О.

дата

Приложение 1 к акту
обследования лесного
участка

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Тихвинское

Участковое лесничество Явосемское

Номер(а) лесного квартала 98

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 30,24

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6,9

Масштаб 1:10 000



Общая площадь: 9.6
 Эксплуатационная площадь: 6,9
 Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:

- эксплуатационный участок
- НЭП

Основной полигон			2 - 3	344°.00'	41	6 - 7	165°.00'	179
№№	Азимуты	Длина, м	3 - 4	301°.00'	120	7 - 8	258°.00'	199
0 - 1	165°.00'	1637	4 - 5	332°.00'	99	8 - 9	180°.00'	41
1 - 2	257°.00'	225	5 - 6	304°.00'	170	9 - 10	160°.00'	78

10 - 11	166°.00'	134
11 - 12	291°.00'	67
12 - 13	215°.00'	42
13 - 14	302°.00'	21
14 - 15	235°.00'	35
15 - 16	305°.00'	99
16 - 17	346°.00'	217
17 - 18	21°.00'	68
18 - 19	357°.00'	80
19 - 20	285°.00'	44
20 - 21	345°.30'	143
21 - 22	59°.00'	205
22 - 23	165°.30'	169
23 - 24	289°.00'	30
24 - 25	237°.00'	43
25 - 26	171°.00'	254
26 - 27	102°.00'	31
27 - 8	52°.00'	54

нэл 1

Площадь, га: 0.8

Тип: НЭП

№№	Азимуты	Длина, м
23 - 24	289°.00'	30
24 - 1'	345°.00'	126
1' - 2'	238°.00'	90
2' - 3'	234°.00'	91
3' - 21	345°.00'	29
21 - 22	59°.00'	205
22 - 23	165°.00'	170

нэл 2

Площадь, га: 1.9

Тип: НЭП

№№	Азимуты	Длина, м
10 - 11	166°.00'	134
11 - 12	291°.00'	67
12 - 13	215°.00'	42
13 - 14	302°.00'	21
14 - 15	235°.00'	35
15 - 16	305°.00'	99
16 - 1"	346°.00'	28
1" - 2"	76°.00'	80
2" - 3"	42°.00'	46
3" - 10	81°.00'	81

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

Лесничество Тихвинское

Участковое лесничество Явосемское

Номер(а) лесного квартала 98

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 30,24

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6,9

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