

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 1-2023 / 2022 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: Горское

Урочище:

№ Квартала: 38

№ Выдела: 12

Площадь лесного участка, га: 4,5

(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): хорошо дренированные равнины, пологие склоны

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: модергумусные подзолистые суглинистые

КС С2

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022 года,

лесная декларация № 16-2021 от 27.10.2021 г,

договор аренды №14/3-2009-11 от 02.11.2009 года

(вырубки, гарь, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,6

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:

Нег 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

карточка к акту натурального обследования участка № 6 от 28.07.2022 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 2022 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

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)

2024 г - уничтожение травянистой растительности в рядах культур, дополнение по мере необходимости;

2025 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)

2028 г – уничтожение или предупреждение травянистой и нежелательной древесной растительности;

2030 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 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: Ель

Возраст, лет: 5

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7

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)

4,5

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: 4,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 3,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 15,75

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Директор по лесным операциям

Должность (При наличии)

Подпись

Шорохов Алексей
Анатольевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

29.09.2022

Число, месяц, год

АКТ №6
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Тихвинское
2. Участковое лесничество Горское
3. Номер(а) лесного квартала 38
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в.12
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 4,5 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2022 г
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «ИКЕА Индастри Тихвин», договор аренды № 14/З-2009-11 от 09.11.2009 г.; лесная декларация № 16-2021 от 27.10.2021 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 4Б3Ос3Е+Ос+Е
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней до 600 шт./га, средний диаметр 26 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 хорошо дренированные равнины, пологие склоны
 - 11.5. Почва модергумусные, подзолистые, суглинистые, свежие..
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) КС С2
 - 11.7. Степень задернения почвы слабая степень задернения
(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: _____
 - 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 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 создание лесных культур на площади 4,5 га
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы Ель
 - 16.3. Срок лесовосстановления 2023 – 2032 г.
(начало, окончание (месяц, год))
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Тихвинское

Участковое лесничество Горское

Номер(а) лесного квартала 38

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 12

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 4,5 га



Общая площадь: 5,1
 Эксплуатационная площадь: 4,5
 Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:

- эксплуатационный участок
- НЭП

Основной полигон		
№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	260°30'	234
1 - 2	163°30'	132
2 - 3	154°00'	86
3 - 4	94°00'	26
4 - 5	178°00'	46
5 - 6	161°00'	57
6 - 7	161°00'	90
7 - 8	187°00'	50
8 - 9	241°00'	37
9 - 10	259°00'	66
10 - 11	168°00'	160
11 - 12	108°00'	31
12 - 13	174°00'	20
13 - 14	227°00'	30
14 - 15	168°00'	101
15 - 16	95°00'	20
16 - 17	205°00'	32
17 - 18	168°00'	20
18 - 19	45°00'	112
19 - 20	7°00'	99

20 - 21	358°00'	14
21 - 22	7°00'	52
22 - 23	345°00'	41
23 - 24	36°00'	31
24 - 25	356°00'	42
25 - 26	316°00'	65
26 - 27	21°00'	40
27 - 6	320°00'	115

нэп1
 Площадь, га: 0,1
 Тип: НЭП

№№	Азимуты	Длина, м
9 - 0'	134°00'	42
0' - 1'	247°00'	33
1' - 2'	163°00'	27
2' - 3'	75°00'	30
3' - 0'	348°00'	32

Полигон 3
 Площадь, га: 0,1
 Тип: НЭП

№№	Азимуты	Длина, м
7 - 1''	85°00'	21

1'' - 2''	164°00'	23
2'' - 3''	224°00'	21
3'' - 4''	278°00'	17
4'' - 7	7°00'	33

Полигон 4
 Площадь, га: 0,4
 Тип: НЭП

№№	Азимуты	Длина, м
18 - 1'''	166°00'	47
1''' - 2'''	50°00'	82
2''' - 3'''	5°00'	73
3''' - 4'''	225°00'	112