

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 12-2023 / 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: Цвильевское

Урочище:

№ Квартала: 1 007

№ Выдела: 2,5,6

Площадь лесного участка, га: 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): хорошо дренированные равнины,

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: модергумусные подзолистые суглинистые

КС С2

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2021 года

лесная декларация №1-2021 от 03.12.2020 г

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

(вырубки, гари, 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 (захламенность, 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 подростка и молодняка лесных древесных пород:

Нег подростка 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 № 13 от 28.09.2022 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-001 ф, глубиной до 20 см, посадка семян под меч Колосова в пласт борозды, в шахматном порядке или в ряд (в зависимости от почвы и рельефа площади)

**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 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: 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)**

3

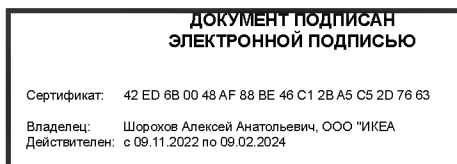
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 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 /га: 10,5

**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 №13**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Тихвинское
2. Участковое лесничество Цылевское
3. Номер(а) лесного квартала 1007
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 2,5,6
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3,0 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2021 г  
*(вырубка, гарь, иная (год, месяц))*
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «ИКЕА Индастри Тихвин», договор аренды № 14/3-2009-11 от 09.11.2009 г.; лесная декларация № 1-2021 от 03.12.2020 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.2-4Б2Ос1Олч2Е1С, в.5,6-4Б2ОС2ОЛч1Олс1Е  
*(до вырубки, гари, гибели)*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней до 600 шт./га, средний диаметр 26 см
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га отсутствует  
*(отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5 - 20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 20 - 50 м<sup>3</sup>/га, сильная > 50 м<sup>3</sup>/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
  - 11.5. Почва модерогумусные подзолистые суглинистые, свежие.  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.5-КС С2, в.6-ТТ С4, в.2-ЧС В2
- 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 3,0 га  
*(естественный, искусственный, комбинированный)*
  - 16.2. Главные (целевые) породы Ель
  - 16.3. Срок лесовосстановления 2023 – 2032 г.  
*(начало, окончание (месяц, год))*



План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Тихвинское

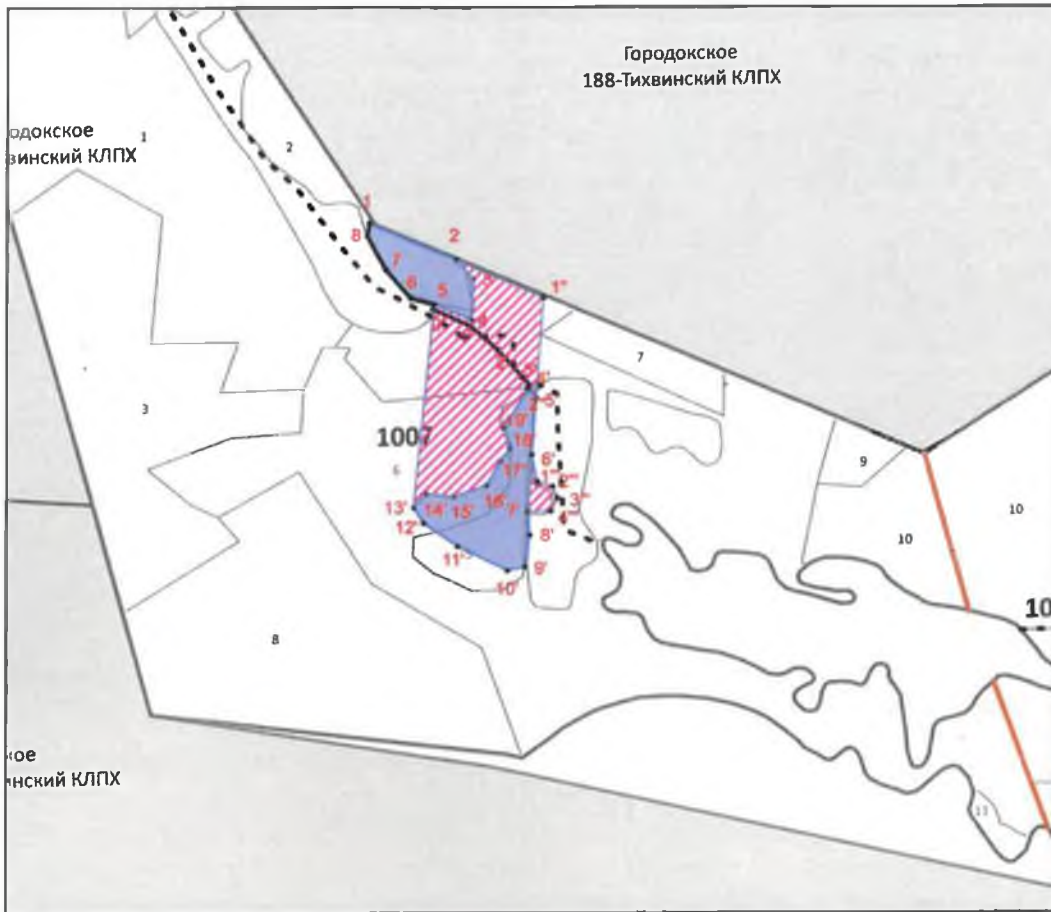
Участковое лесничество Цылевское

Номер(а) лесного квартала 1007

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 2,5,6

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

Масштаб 1:10 000



Общая площадь: 7,4  
 Эксплуатационная площадь: 3,0  
 Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:  
 эксплуатационный участок  
 НЭП

**Основной полигон**  
 Площадь, га: 1.0

№№	Азимуты	Длина, м
1 - 2	100°00'	138
2 - 3	125°00'	37
3 - 4	170°00'	59
4 - 5	279°00'	58
5 - 6	271°30'	36
6 - 7	306°00'	55
7 - 8	318°30'	56
8 - 1	357°00'	19

**Полигон 2**  
 Площадь, га: 2.0

№№	Азимуты	Длина, м
1 - 8	177°00'	19
8 - 7	138°30'	56
7 - 6	126°00'	55
6 - 5	91°30'	36
5 - 0'	184°30'	7
0' - 1'	101°30'	60
1' - 2'	117°30'	45
2' - 3'	124°00'	77

3' - 4'	199°30'	4
4' - 5'	131°00'	19
5' - 6'	171°00'	84
6' - 7'	171°00'	82
7' - 8'	162°30'	35
8' - 9'	176°00'	47
9' - 10'	246°00'	26
10' - 11'	283°00'	81
11' - 12'	291°30'	60
12' - 13'	314°30'	27
13' - 14'	29°30'	27
14' - 15'	82°00'	40
15' - 16'	58°30'	50
16' - 17'	16°30'	40
17' - 18'	24°00'	23

18' - 19'	331°00'	32
19' - 4'	18°00'	69

**нэп 1**  
 Площадь, га: 4.2  
 Тип: НЭП

№№	Азимуты	Длина, м
5 - 4	99°00'	58
4 - 3	350°00'	59
3 - 2	305°00'	37
2 - 1''	100°30'	138
1'' - 5'	171°00'	146
5' - 2''	308°00'	18
2'' - 19'	198°30'	68
19' - 18'	151°00'	32
18' - 17'	204°00'	23
17' - 16'	196°30'	40
16' - 15'	238°30'	50
15' - 15'	262°00'	40