

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 2-2023 / 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: 8,11,12

Площадь лесного участка, га: 6,2

(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): плоские участки равнин с высоким уровнем грунтовых вод

Гидрологические условия (увлажнение): сырые

Почва: влажно-мулевые глеевые и суглистые

ТТ С4

**Характеристика площадей лесного участка:**

вырубка 2022 года

лесная декларация №16-2021 от 27.10.2021 г.

договор аренды №14/З-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 (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 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 № 5 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 сеянцев 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: 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)**

6,2

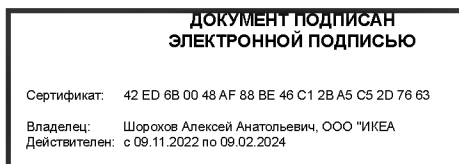
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 6,2

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: 21,7

**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 №5**  
**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): 8,11,12
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6,2 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 в.8-6Е2Ос2Б, в.11-6Е2Б2Ос, в.12-4Б3Ос3Е+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, 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 плоские участки равнин с высоким уровнем грунтовых вод
  - 11.5. Почва влажно-мулевые, перегнойно-торфянистые глеевые и суглинистые, сырые.  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.8-ДЛ В4, в.11-ТТ С4, в.12-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 6,2 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 Горское

Номер(а) лесного квартала 38



Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 8,11,12

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6,2 га

Масштаб 1:10 000



Общая площадь: 6.4  
 Эксплуатационная площадь: 6.2  
 Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:  
 эксплуатационный участок  
 НЭП

**Основной полигон**

№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	261°00'	427
1 - 2	184°00'	139
2 - 3	190°00'	148
3 - 4	216°00'	79
4 - 5	248°00'	108
5 - 6	307°00'	38
6 - 7	353°00'	41
7 - 8	3°00'	291
8 - 1	81°00'	205

7' - 8'	300°00'	22
8' - 9'	291°00'	28
9' - 7'	183°00'	28

**нэп**

Площадь, га: 0.2

Тип: НЭП

№№	Азимуты	Длина, м
7 - 1'	91°00'	10
1' - 2'	135°00'	22
2' - 3'	123°00'	12
3' - 4'	137°00'	30
4' - 5'	98°00'	10
5' - 6'	358°00'	33
6' - 7'	317°00'	27