

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 5-2023 / 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: Папское

Урочище:

№ Квартала: 240

№ Выдела: 36,40,44,45

Площадь лесного участка, га: 4

(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): дренированные равнины с несколько ослабленным стоком

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: грубогумусные подзолистые супесчаные

КС С2

**Характеристика площадей лесного участка:**

вырубка 2021 года

лесная декларация №6-2021 от 22.04.2021 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 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 № 15 от 02.06.2022 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 Колесова 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 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

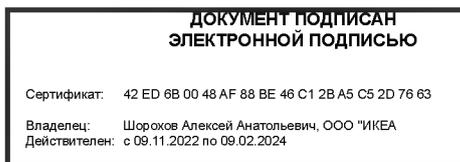
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 4

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: 14

**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 №15**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Тихвинское
2. Участковое лесничество Паиское
3. Номер(а) лесного квартала 240
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 36,40,44,45,46
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 4,0 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 02.11.2009 г.: лесная декларация № 6-2021 от 22.04.2021 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.36-8Б2Е+ОС, в.40-3Е2Е2Б3Ос, в.44-9Б1Ос+Е, в.45-9Ос1Б+Е, в.46-4Б3Ос3Е+Ос  
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней до 600 шт./га, средний диаметр 27 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 дренированные равнины с несколько ослабленным стоком
  - 11.5. Почва глубоогумусные подзолистые супесчаные, свежие  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.36,44,45-КС С2; в.40-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 4,0 га  
(естественный, искусственный, комбинированный)
  - 16.2. Главные (целевые) породы Ель
  - 16.3. Срок лесовосстановления 2023 – 2031 г.  
(начало, окончание (месяц, год))



Приложение 1 к акту  
обследования лесного  
участка

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Тихвинское

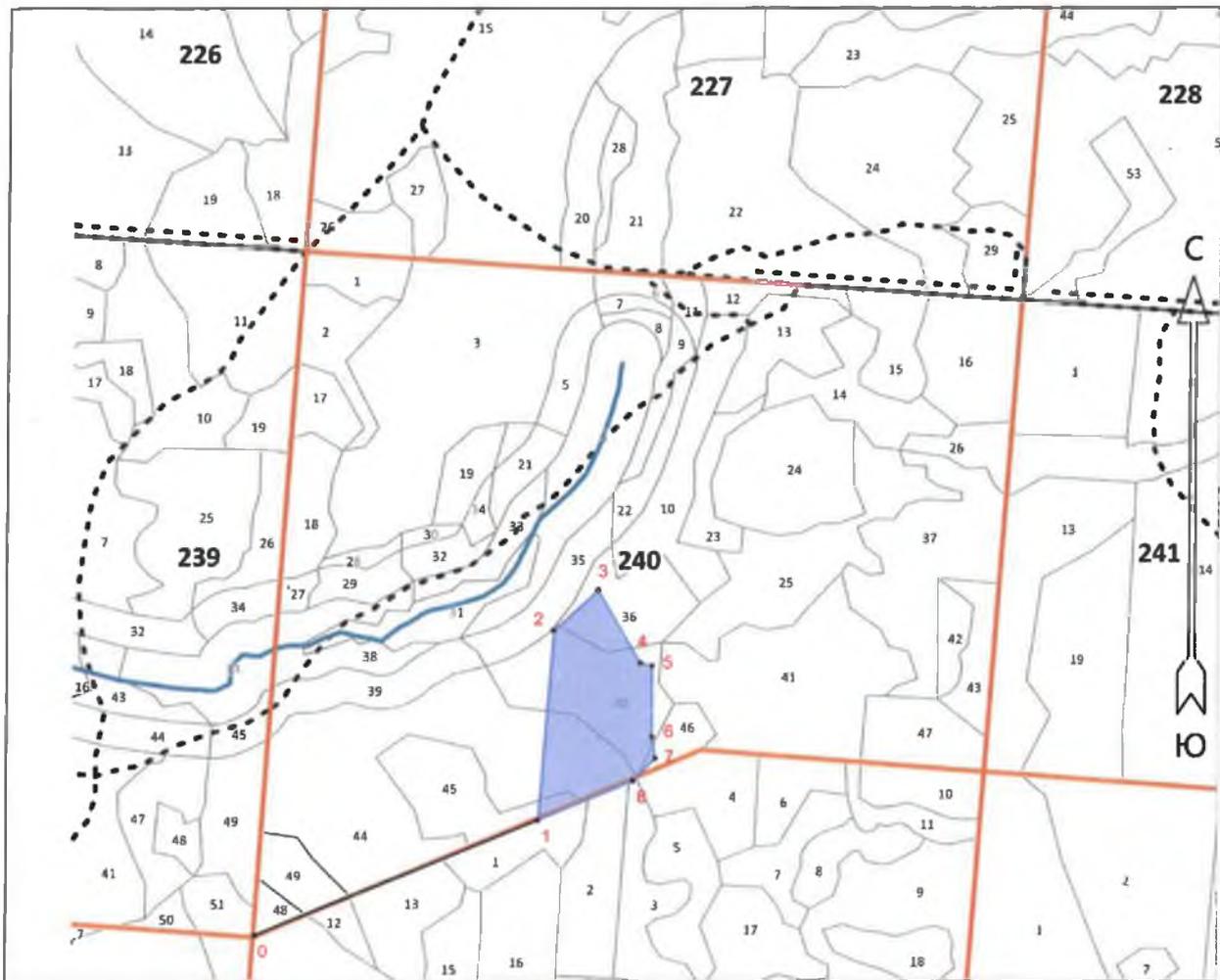
Участковое лесничество Паишское

Номер(а) лесного квартала 240

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 36,40,44,45,46

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

Масштаб 1:10 000



Общая площадь: 4.0  
 Эксплуатационная площадь: 4.0  
 Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:  
 эксплуатационный участок

№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	54°30'	452
1 - 2	351°30'	284
2 - 3	34°30'	88
3 - 4	137°00'	125
4 - 5	91°30'	18
5 - 6	167°00'	106
6 - 7	158°00'	32
7 - 8	210°30'	47
8 - 1	234°30'	152