

## **Проект лесовосстановления на лесном участке № 6 / 2023 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: Капшинское

Урочище:

№ Квартала: 61

№ Выдела: 1,2,3

Площадь лесного участка, га: 4,9

(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): дренированные равнины, пологие склоны.

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: модергумусные подзолистые, суглинистые, иногда карбонатные

### **Характеристика площадей лесного участка:**

№ Дог.2-2008-09-15-3 от 20.10.2008г № Л.Д. 8-2021 от 29.06.2021 вырубка 2021г.

(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): 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:**

естественное 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)**

Натурное обследование участка после заготовительных работ нормативных документов: правила лесовосстановления от 29.12.21г. приказ № 1024

**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 площади -Осень 2022г. ,механизированная ,наездка борозд через 3,5-5,0 м в рядах 0,6-0,7 м ,трактором ТДТ-55с плугом ПЛНЛ-001Ф, глубина обработки почвы 15-25 см.Ручная посадка сеянцами в микроповышения под меч Колесова

**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- год дополнение по необходимости,уничтожение травянистой растительности, 2025 год - уничтожение травянистой растительности

**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)**

2027- год вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шириной 3м, 2030 год -вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шириной 3м.

**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): Ель европейская

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: 9

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)**

4,9

**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: 4,9

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 17,15

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

Председатель

Должность (При наличии)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 C1 F3 83 00 0AAF 00 95 40 F1 29 C7 CD C1 87 05  
Владелец: ЦВЕТКОВ АЛЕКСАНДР ПАВЛОВИЧ,  
Действителен: с 08.09.2022 по 08.12.2023

Подпись

Цветков Александр Павлович

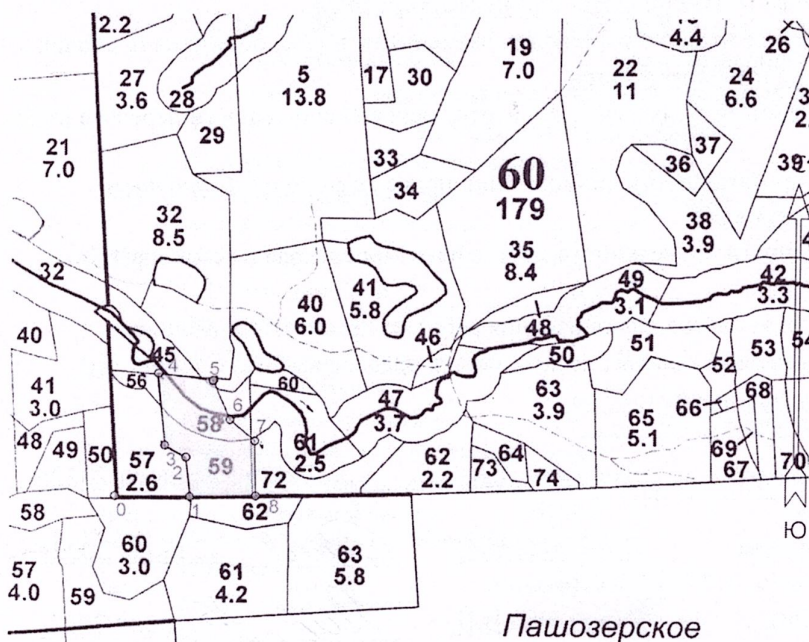
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

14.02.2023



**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
(естественное лесовосстановление леса вследствие природных процессов)  
на ~~весну, осень~~ 2022 г.

Лесничество: Тихвинское Участковое лесничество: Капиинское  
 квартал №: 60, выдел: в.58-1,5 ; в.59-1,8;  
 Способ естественного лесовосстановления: вследствие природных процессов  
 Арендатор лесного участка: СХА "Капиинская"  
 договор аренды №: 2-2008-09-15-3 от 20.10.2008 г.  
 Лесная декларация №: 1-2021 от 17.12.2020 г.  
 Площадь участка: 3,3 га  
 План участка



С

Данные инструментальной съемки:

№ № точек	Румбы	Длина линий, м
0- кв. столб		
0-1	СВ-77	116
1-2	СЗ-16	74
2-3	СЗ-62	44
3-4	СЗ-15	172
4-5	СВ-82	77
5-6	ЮВ-25	121
6-7	ЮВ-77	88
7-8	ЮВ-15	112
8-1	ЮЗ-77	142
Номер точки	Широта	Долгота
0	60.068077	34.324151
1	60.068080	34.326240
2	60.068748	34.326166
3	60.069012	34.325566
4	60.070517	34.325536
5	60.070503	34.326837
6	60.069444	34.327306
7	60.069095	34.328726
8	60.068085	34.328806

1. Категория площади лесовосстановления: Вырубка-2021г.  
насаждение, состав, класс возраста, полнота
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: дренированные равнины с несколько ослабленным стоком, грубогумусные подзолистые.
3. Напочвенный покров (травянистый, моховой, степень покрытия, задернения): черника, режсе брусника, майник, грушанка.
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: в.58-чс в2, в.59-к.
5. Захламленность слабая м<sup>3</sup>/га, наличие пней (валунов) 450-500 шт/га,



средний диаметр 24 см

6. Заражённость почвы вредителями, вид : в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось.

7. Характеристика хвойного подроста под пологом до рубки (по породам): отсутствует, средний возраст --- лет, средняя высота --- м, категория по крупности ---, размещение, распределение по площади ---, состояние ---, встречаемость ---%, жизнеспособность ---, подлежит сохранению --- т.шт/га.

8. Характеристика подроста сопутствующих пород после рубки : порода Осина, Береза  
количество - 1740 шт/га, средняя высота - 1,9 м.

9. Характеристика хвойного подроста после рубки (по породам):

Ель - 840 шт, средний возраст - 5 лет,

средняя высота - 0,7 м, категория по крупности -

размещение, распределение по площади - неравномерное

состояние - удовлетворительное, встречаемость - 31%

10. Источник обсеменения, порода (одиночные, куртины, стена леса) : стена леса, количество семенников всего --- шт, расстояние до стены леса 150 м.

11. Степень минерализации почвы, % от общей площади : не проектируется.

12. Способ минерализации, используемые механизмы, орудия, размещение полос, борозд на площади, их ширина и общая протяжённость : не проектируется.

13. Прочие мероприятия (уход за подростом, подавление корнеотпрысковой способности деревьев итд : ---

14. Противопожарные мероприятия, протяжённость, ширина мин. полос : в связи с избыточным увлажнением мин. полосы не проектируются.

15. Намечаемый год оценки эффективности проведённого мероприятия и перевода в лесопокрытую площадь : 2027 год.

16. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота) количество деревьев не менее 2.0 т.шт/га; средняя высота 0,7 м.

Составил: Зам. Председателя СХА "Капшинская"  
(должность)

Цветков Д.А.  
(ФИО)

[подпись] 22 июля 2022г.  
(подпись) (дата)

Проверил: лесничий Капшинского уч. л-ва  
(должность)

Смирнова Е.А.  
(ФИО)

[подпись] 22 июля 2022г.  
(подпись) (дата)

Проверил: инженер по лесостан.  
(должность)

Скворцова В.Б.  
(ФИО)

[подпись] 26 июля 2022г.  
(подпись) (дата)

Учтено с внесением следующих замечаний

Главный лесничий  
(должность)

Захаров Н.Ю.  
(ФИО)

[подпись] 26 июля 2022г.  
(подпись) (дата)

## КАРТОЧКА

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

№ 13 по декларации № 1-2021 от 17.12.2020

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Капшинское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 60
5. Номер выдела : в.58-1,5 ; в.59-1,8;
6. Площадь участка (с точностью до 0,1 га) : 3,3
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : Вырубка-2021г.  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :
10. Условия для работы техники :
- 10.1. Количество пней, шт/га : 450-500 , ср диаметр : 24
- 10.2. Захламленность, куб м/га : слабая  
(отсутствует - менее 5 куб м/га, слабая - 5-20 куб м/га, средняя 20-50 куб м/га, сильная > 50 куб м/га)
- 10.3. Доступность для работы техники : без расчистки и корчевки пней
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
- 11.1. Лесорастительная зона : Тайжная
- 11.2. Лесной район : Балтийско-Белозерский тайжный район
- 11.3. Целевое назначение лесов : эксплуатационные леса
- 11.4. Рельеф : дренированные равнины с несколько ослабленным стоком
- 11.5. Почва : грубогумусные подзолистые.
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) : в.58-чс в2, в.59- кс с2
- 11.7. Степень задернения почвы : средняя  
(отсутствует - до 10%, слабая - 11-30%. Средняя 31-50%, сильная > 50%)
12. Характеристика подраста главных (целевых) пород : Ель
- 12.1. Средняя высота, м : 0,7
- 12.2. Средний возраст, год : 5
- 12.3. Количество - всего тыс.шт/га : 840 , в тч по породам : Ель
- 12.4. Категория густоты :
- 12.5. Распределение по площади : неравномерное  
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
- 12.6. Жизнеспособность подраста : жизнеспособный  
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород :
- 13.1. Порода : Осина, Береза
- 13.2. Количество - т.шт/га : 1740
- 13.3. Средняя высота, м : 1,9
14. Источники обсеменения : стена леса  
(порода, источник - одиночные (шт/га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния :  
в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади 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 : естественный  
(естественный, искусственный (лесные культуры, комбинированный))
- 16.2. Главные (целевые) породы : Ель
- 16.3. Срок лесовосстановления :  
(начало, окончание (месяц, год))
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий :
- 17.1. Очистка вырубки, гарь : не требуется
- 17.2. Санитарные : не требуется
- 17.3. Противопожарные : в связи с избыточным увлажнением мин. полосы не проектируются.
- 17.4. Иные предложения :

Исполнитель : Зам.Председателя СХА "Капшинская"

Цветков Д.А.

23.05.2022г.





АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка

СХА "Капшинская"

№ проекта

6

по декларации №

8-2021

от

29.06.2021

- 1. Лесничество : Тихвинское
- 2. Участковое лесничество : Капшинское
- 3. Дача, тех. участок : нет
- 4. Номер квартала : 61
- 5. Номер выдела : в.1-0,1 га.; в.2-2,2 га.; в.3-2,6га.
- 6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 4,9
- 7. План участка (прилагается к карточке)
- 8. Категория площади : Вырубка 2021 г.
- 9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :

в.1-5С2ЕЗБ; в.2-7Б2Олс1Е; в.3-6Б3Ос1Е

- 10. Условия для работы техники :
  - 10.1. Количество пней, шт/га : 500 , ср диаметр : 24
  - 10.2. Захламленность, куб м/га : слабая (5 - 20 м.куб/га)
  - 10.3. Доступность для работы техники : доступная

- 11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
  - 11.1. Лесорастительная зона : Тайжная
  - 11.2. Лесной район : Балтийско-Белозерский тайжный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов : эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф : хорошо дренированные равнины, пологие склоны.
  - 11.5. Почва : модергумусные подзолистые, суглинистые, иногда карбонатные
  - 11.6. Увлажнение : свежие

11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий) : в.1-4С В2; в.2-КС С2; в.3-КС С2

11.8. Степень задернения почвы : средняя

(отсутствует - до 10%, слабая - 11-30%. Средняя 31-50%, сильная > 50%)

11.9. Характер и размещение оставленных деревьев :

отсутствуют

11.10. Степень минерализации почвы (% от площади участка) :

0

12. Характеристика подроста главных (целевых) пород :

Состав подроста

12.1. Средняя высота, м :

12.2. Средний возраст, лет :

12.3. Количество - всего тыс.шт/га

, в тч по породам :

Сосна

Ель

12.4. Категория густоты :

12.5. Распределение по площади :

12.6. Жизнеспособность подроста :

13. Характеристика возобновления мягколиственных пород :

13.1. Порода :

13.2. Количество - т.шт/га :

13.3. Средняя высота, м :

14. Источники обсеменения :

стена леса

15. Характеристика санитарного состояния :

в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления :

16.1. Способ лесовосстановления :

искусственное

Метод содействия

16.2. Главные (целевые) породы :

ель европейская

16.3. Срок лесовосстановления :

весна 2023 г.

16.4. Обоснование способа лесовосстановления :

Натурное обследование участка после проведения лесозаготовительных работ. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ от 29.12.2021 №1024

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий :

17.1. Очистка вырубки, гари :

не требуется

17.2. Санитарные :

не требуется

17.3. Противопожарные :

создание мин.полос по периметру участка

17.4. Иные предложения :

не требуется

Исполнитель : Зам. Председателя СХА "Капшинская2  
(должность)

  
(подписи)

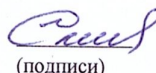
Цветков Д.А.  
(ФИО)

11.07.2022  
(дата)

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий:  
(должность)

  
(подписи)

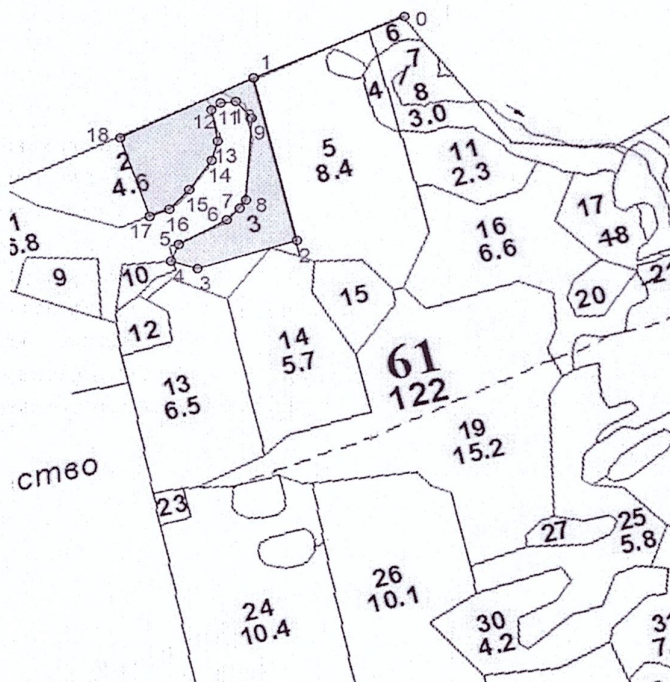
Смирнова Е.А.  
(ФИО)

11.07.2022  
(дата)



**ЧЕРТЁЖ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
(создание лесных культур)  
на весну, осень 2023 г.

Лесничество: Тихвинское Участковое лесничество: Капишское  
 квартал №: 61, выдел: в.1-0,1 га.; в.2-2,2 га.; в.3-2,6га.  
 Главная порода: Ель  
 Вид культур: сплошные  
 Арендатор лесного участка: СХА "Капишская"  
 договор аренды №: 2-2008-09-15-3 от 20.10.2008 г.  
 Лесная декларация №: 8-2021 от 29.06.2021 г.  
 Площадь участка: 4,9 га  
 План участка, масштаб 1:10 000




С  
Данные инструментальной съемки:

№ № точек	Румбы	Длина линий, м
0-1	ЮЗ-66	285
1-2	ЮВ-13	322
2-3	ЮЗ-77	176
3-4	СЗ-88	46
4-5	СВ-23	35
5-6	СВ-71	94
6-7	СВ-41	50
7-8	СВ-3	108
8-9	СЗ-5	57
9-10	СЗ-18	38
10-11	ЮЗ-89	27
11-12	ЮЗ-46	25
12-13	ЮВ-13	64
13-14	ЮЗ-10	43
14-15	ЮЗ-37	42
15-16	ЮЗ-48	81
16-17	ЮЗ-73	38
17-18	СЗ-13	176
18-1	СВ-66	242
Номер точки	Широта	Долгота
0	60.086833	34.372722
1	60.085792	34.368032
2	60.082974	34.369337
3	60.082499	34.366248
4	60.082632	34.365420
5	60.082922	34.365666
6	60.083339	34.367172
7	60.083536	34.367572
8	60.083679	34.367770
9	60.085092	34.367967
10	60.085383	34.367480
11	60.085360	34.367003
12	60.085241	34.366717
13	60.084694	34.366908
14	60.084361	34.366717
15	60.083862	34.366002
16	60.0835530	34.365382
17	60.083411	34.364763
18	60.084766	34.363857

Составил: зам.председателя  
(должность)

Цветков Д.А  
(ФИО)

  
(подпись)

(дата)