

Проект лесовосстановления на лесном участке № 5 / 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: 57

№ Выдела: 13,16

Площадь лесного участка, га: 2,7

(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 и суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

Дог. № 2-2008-09-15-3 от 20.10.2008г. № Л.Д 1-2021 от 17.12.2020 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):

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 почвы осень 2022г. ,механизированная ,наездка борозд через 3,5-5,0м, трактором ТДТ 55 с плугом ПЛНЛ-001Ф, глубина обработки почвы 15-25 см. Ручная посадка 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 г. - г. вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядах , шириной 3м, 2030 г- вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядах, шириной 3 м

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: 10

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)

2,7

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: 2,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 9,45

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

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

Председатель

Должность (При наличии)

Подпись

Цветков Александр Павлович
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

14.02.2023

Число, месяц, год

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

(естественное лесовосстановление леса вследствие природных процессов)
на весну, осень 2022 г.

Лесничество: Тихвинское Участковое лесничество: Капшинское

квартал №: 58, выдел: в.26-4,4

Способ естественного лесовосстановления: вследствие природных процессов

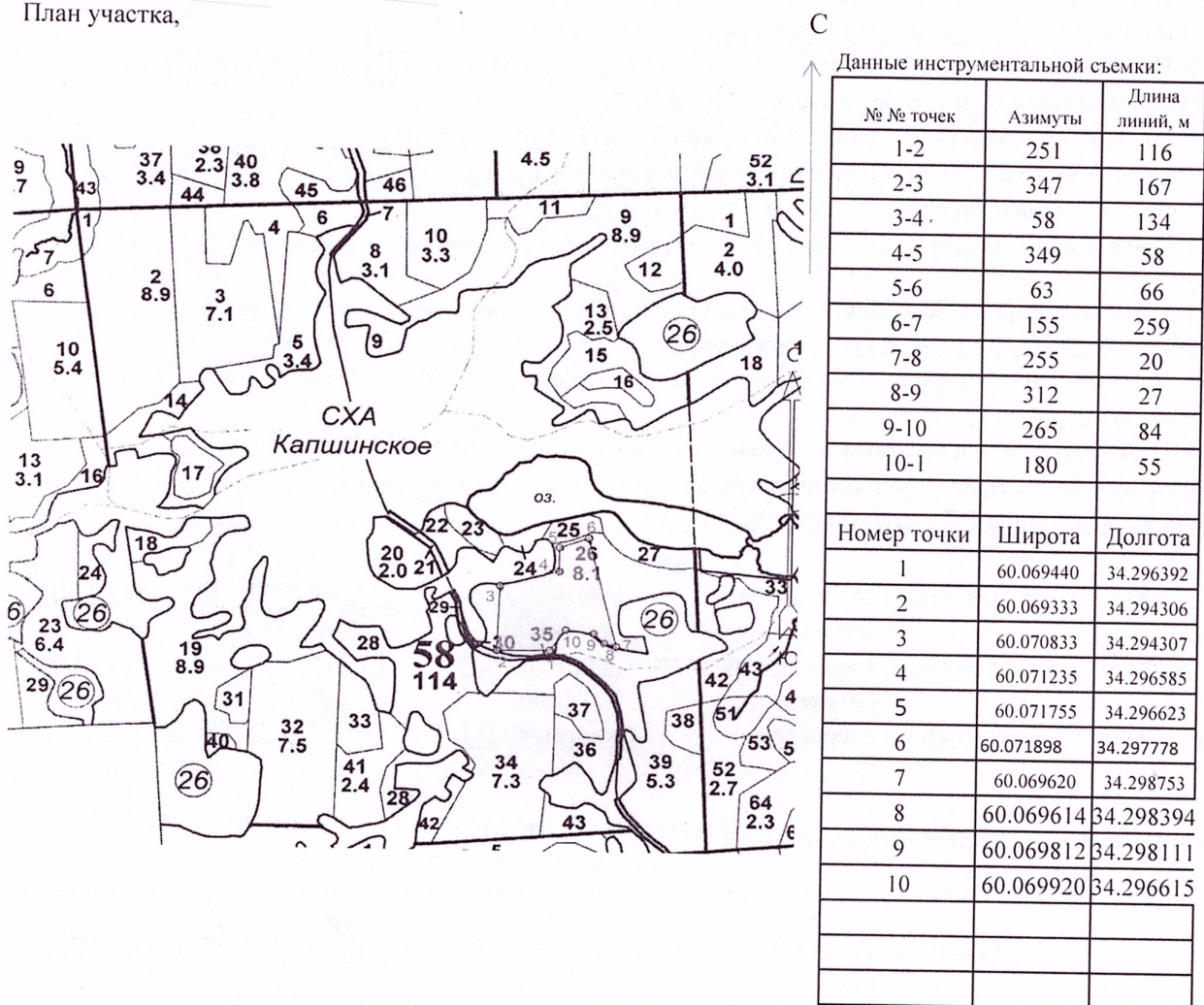
Арендатор лесного участка: СХА "Капшинская"

договор аренды №: 2-2008-09-15-3 от 20.10.2008 г.

Лесная декларация №: 1-2021 от 17.12.2020 г.

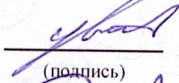
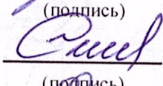
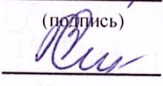
Площадь участка: 4,4 га

План участка,



1. Категория площади лесовосстановления: Вырубка-2021г.
насаждение, состав, класс возраста, полнота
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: хорошо дренированные равнины, пологие склоны, модергумусные подзолистые.
3. Напочвенный покров (травянистый, моховой, степень покрытия, задернения): кислица, майник, кочедыжник, линнея.
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: кс с2

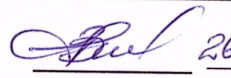
5. Захламлённость слабая м³/га, наличие пней (валунов) 450-500 шт/га, средний диаметр 24 см
6. Заражённость почвы вредителями, вид : в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось.
7. Характеристика хвойного подроста под пологом до рубки (по 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 - 1960 шт/га, средняя высота - 1,9 м.
9. Характеристика хвойного подроста после рубки (по породам):
 Ель - 420 шт, средний возраст - 5 лет,
 средняя высота - 0,7 м, категория по крупности -
 размещение, распределение по площади - неравномерное
 состояние - удовлетворительное, встречаемость - 18%
10. Источник обсеменения, порода (одиночные, куртины, стена леса) : стена леса, количество семенников всего --- шт, расстояние до стены леса 200 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 1,7 т.шт/га; средняя высота 0,7 м.

Составил:	<u>Зам. Председателя СХА "Капшинская"</u> (должность)	<u>Цветков Д.А.</u> (ФИО)	 (подпись)	<u>22 июля 2022г.</u> (дата)
Проверил:	<u>лесничий Капшинского уч. л-ва</u> (должность)	<u>Смирнова Е.А.</u> (ФИО)	 (подпись)	<u>22 июля 2022г.</u> (дата)
Проверил:	<u>инженер по лесостан.</u> (должность)	<u>Скворцова В.Б.</u> (ФИО)	 (подпись)	<u>26 июля 2022г.</u> (дата)

Учтено с внесением следующих замечаний

Главный лесничий
(должность)

Захаров Н.Ю.
(ФИО)


(подпись) 26 июля 2022г.
(дата)

КАРТОЧКА

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

№ 12 по декларации № 1-2021 от 17.12.2020

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Капшинское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 58
5. Номер выдела : в.26-4,4
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 4,4
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. Захламлённость, 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 корчёвки пней
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
- 11.1. Лесорастительная зона : Таёжная
- 11.2. Лесной район : Балтийско-Белозерский таёжный район
- 11.3. Целевое назначение лесов : эксплуатационные леса
- 11.4. Рельеф : хорошо дренированные равнины, пологие склоны
- 11.5. Почва : модергумусные подзолистые.
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) : кс с2
- 11.7. Степень задернения почвы : средняя
(отсутствует - до 10%, слабая - 11-30% Средняя 31-50%, сильная > 50%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород : Ель
- 12.1. Средняя высота, м : 0,7
- 12.2. Средний возраст, год : 5
- 12.3. Количество - всего тыс.шт/га : 420 , в тч по породам : Ель
- 12.4. Категория густоты :
- 12.5. Распределение по площади : неравномерное
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
- 12.6. Жизнеспособность подроста : жизнеспособный
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород :
- 13.1. Порода : Осина, Береза
- 13.2. Количество - т.шт/га : 1960
- 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, гари : 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.

Перечетная ведомость жизнеспособного подростка на пробных площадях

Капшинское 58 выдел в.26-4,4 обшая площадь 4,4 га
 Размер пробных п 500
 Площадь пробных 0,05 количество пробных площадей 1

№ пробных площадей	состояние	Естественное возобновление (семенное)										Естественное возобновление (вегетативное)										Порода	подлесок															
		Порода Сосна					Порода Ель					Порода Береза					Порода Осина							Порода Ольха сер. Ива														
		до 0,2	0,21-0,5	0,6-1,0	1,1-1,5	Более 1,5	до 0,2	0,21-0,5	0,6-1,0	1,1-1,5	Более 1,5	до 0,2	0,21-0,5	0,6-1,0	1,1-1,5	Более 1,5	до 0,2	0,21-0,5	0,6-1,0	1,1-1,5	Более 1,5			до 0,2	0,21-0,5	0,6-1,0	1,1-1,5	Более 1,5										
1	Удовл						21	11	1						12	33						17	48															
500																																						
(20*25)																																						
2							11	9	1						10	26						14	48															
3																																						
итого на пробе							21	21	1						36	720						62	48															
0,05																																						
итого га I га							420	420	420	420	420	420	420	420	720	720						1240	1240															

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка

СХА "Капшинская"

№ проекта 5

по декларации №

1-2021

от

17.12.2020

- 1. Лесничество : Тихвинское
- 2. Участковое лесничество : Капшинское
- 3. Дача, тех. участок : нет
- 4. Номер квартала : 57
- 5. Номер выдела : в.13-2,7 га.; в.16-0,4 га.
- 6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 2,7
- 7. План участка (прилагается к карте)
- 8. Категория площади : Вырубка 2021 г.
- 9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :

в. 13-4Е2СЗБ1Ос; в.16-5ОсЗБ2Олс+Е

- 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 : дренированные равнины с несколько ослабленным стоком.
 - 11.5. Почва : грубогумусные, подзолистые супесчаные и суглинистые.
 - 11.6. Увлажнение : свежие
 - 11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий) : в.13-ЧС В2; в.16-ЧС В2
 - 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 "Капшинская" (должность)  Цветков Д.А. (ФИО) 23.05.2022 (дата)

Согласовано: Представитель лесничества: Лесничий:  Смирнова Е.А. (ФИО) 23.05.2022 (дата)

